Resposta a Diligência - TTY2000 - Lote 3 - JAVA - Part 1

Carlos Emanuel de Araújo Tavares <carlos.tavares@tty2000.com.br>

Qua, 22/05/2024 14:48

Para:Prodeb COCOP CL <prodeb.cl@prodeb.ba.gov.br>
Cc:Comercial TTY2000 <comercial@tty2000.com.br>;Diretoria <Diretoria@tty2000.com.br>

1 anexos (7 MB)

Resposta Diligencia - TTY2000 - Lote 3 Java.zip;

Prezada pregoeira, boa tarde!

Ao tentar incluir os arquivos no sistema, nos deparamos com a seguinte mensagem de erro:

Por esse motivo informo que estamos encaminhando os arquivos por e-mail em 7 (sete) partes.
Para a correta extração, é necessário o download de todas as partes na mesma pasta e depois pedir para extrair o primeiro arquivo encaminhado.

Atenciosamente,

TTY Tecnologia Sistemas
Gold Microsoft Partner
CMMIDEV/3
CARLOS EMANUEL A. TAVARES
GERENTE COMERCIAL
(31) 2112-6699 | (61) 99880-1159
carlos.tavares@tty2000.com.br

AVISO LEGAL

As informações contidas nesta mensagem e nos arquivos anexados são de caráter confidencial e destinam-se exclusivamente ao uso restrito do destinatário. Qualquer utilização, divulgação, cópia ou distribuição desta mensagem, ou de parte dela, por qualquer pessoa que não o destinatário designado é estritamente proibida e sujeita o infrator às sanções legais cabíveis. Se esta mensagem for recebida por engano, solicitamos que a exclua imediatamente e informe o remetente por meio do endereço eletrônico acima. Agradecemos sua cooperação.
🌿 Pense antes de imprimir!

Resposta a Diligência - TTY2000 - Lote 3 - JAVA - Part 2

Carlos Emanuel de Araújo Tavares <carlos.tavares@tty2000.com.br>

Qua, 22/05/2024 14:48

Para:Prodeb COCOP CL <prodeb.cl@prodeb.ba.gov.br>
Cc:Comercial TTY2000 <comercial@tty2000.com.br>;Diretoria <Diretoria@tty2000.com.br>

1 anexos (10 MB)

Resposta Diligencia - TTY2000 - Lote 3 Java.z01;

Prezada pregoeira, boa tarde!

Ao tentar incluir os arquivos no sistema, nos deparamos com a seguinte mensagem de erro:

Por esse motivo informo que estamos encaminhando os arquivos por e-mail em 7 (sete) partes.
Para a correta extração, é necessário o download de todas as partes na mesma pasta e depois pedir para extrair o primeiro arquivo encaminhado.

Atenciosamente,

AVISO LEGAL

As informações contidas nesta mensagem e nos arquivos anexados são de caráter confidencial e destinam-se exclusivamente ao uso restrito do destinatário. Qualquer utilização, divulgação, cópia ou distribuição desta mensagem, ou de parte dela, por qualquer pessoa que não o destinatário designado é estritamente proibida e sujeita o infrator às sanções legais cabíveis. Se esta mensagem for recebida por engano, solicitamos que a exclua imediatamente e informe o remetente por meio do endereço eletrônico acima. Agradecemos sua cooperação.
🌿 Pense antes de imprimir!

Resposta a Diligência - TTY2000 - Lote 3 - JAVA - Part 3

Carlos Emanuel de Araújo Tavares <carlos.tavares@tty2000.com.br>

Qua, 22/05/2024 14:51

Para:Prodeb COCOP CL <prodeb.cl@prodeb.ba.gov.br>
Cc:Comercial TTY2000 <comercial@tty2000.com.br>;Diretoria <Diretoria@tty2000.com.br>

1 anexos (10 MB)

Resposta Diligencia - TTY2000 - Lote 3 Java.z02;

Prezada pregoeira, boa tarde!

Ao tentar incluir os arquivos no sistema, nos deparamos com a seguinte mensagem de erro:

Por esse motivo informo que estamos encaminhando os arquivos por e-mail em 7 (sete) partes.
Para a correta extração, é necessário o download de todas as partes na mesma pasta e depois pedir para extrair o primeiro arquivo encaminhado.

Atenciosamente,

AVISO LEGAL

As informações contidas nesta mensagem e nos arquivos anexados são de caráter confidencial e destinam-se exclusivamente ao uso restrito do destinatário. Qualquer utilização, divulgação, cópia ou distribuição desta mensagem, ou de parte dela, por qualquer pessoa que não o destinatário designado é estritamente proibida e sujeita o infrator às sanções legais cabíveis. Se esta mensagem for recebida por engano, solicitamos que a exclua imediatamente e informe o remetente por meio do endereço eletrônico acima. Agradecemos sua cooperação.
🌿 Pense antes de imprimir!

Resposta a Diligência - TTY2000 - Lote 3 - JAVA - Part 4

Carlos Emanuel de Araújo Tavares <carlos.tavares@tty2000.com.br>

Qua, 22/05/2024 14:50

Para:Prodeb COCOP CL <prodeb.cl@prodeb.ba.gov.br>
Cc:Comercial TTY2000 <comercial@tty2000.com.br>;Diretoria <Diretoria@tty2000.com.br>

1 anexos (10 MB)

Resposta Diligencia - TTY2000 - Lote 3 Java.z03;

Prezada pregoeira, boa tarde!

Ao tentar incluir os arquivos no sistema, nos deparamos com a seguinte mensagem de erro:

Por esse motivo informo que estamos encaminhando os arquivos por e-mail em 7 (sete) partes.
Para a correta extração, é necessário o download de todas as partes na mesma pasta e depois pedir para extrair o primeiro arquivo encaminhado.

Atenciosamente,

AVISO LEGAL

As informações contidas nesta mensagem e nos arquivos anexados são de caráter confidencial e destinam-se exclusivamente ao uso restrito do destinatário. Qualquer utilização, divulgação, cópia ou distribuição desta mensagem, ou de parte dela, por qualquer pessoa que não o destinatário designado é estritamente proibida e sujeita o infrator às sanções legais cabíveis. Se esta mensagem for recebida por engano, solicitamos que a exclua imediatamente e informe o remetente por meio do endereço eletrônico acima. Agradecemos sua cooperação.
🌿 Pense antes de imprimir!

Resposta a Diligência - TTY2000 - Lote 3 - JAVA - Part 5

Carlos Emanuel de Araújo Tavares <carlos.tavares@tty2000.com.br>

Qua, 22/05/2024 14:49

Para:Prodeb COCOP CL <prodeb.cl@prodeb.ba.gov.br>
Cc:Comercial TTY2000 <comercial@tty2000.com.br>;Diretoria <Diretoria@tty2000.com.br>

1 anexos (10 MB)

Resposta Diligencia - TTY2000 - Lote 3 Java.z04;

Prezada pregoeira, boa tarde!

Ao tentar incluir os arquivos no sistema, nos deparamos com a seguinte mensagem de erro:

Por esse motivo informo que estamos encaminhando os arquivos por e-mail em 7 (sete) partes.
Para a correta extração, é necessário o download de todas as partes na mesma pasta e depois pedir para extrair o primeiro arquivo encaminhado.

Atenciosamente,

AVISO LEGAL

As informações contidas nesta mensagem e nos arquivos anexados são de caráter confidencial e destinam-se exclusivamente ao uso restrito do destinatário. Qualquer utilização, divulgação, cópia ou distribuição desta mensagem, ou de parte dela, por qualquer pessoa que não o destinatário designado é estritamente proibida e sujeita o infrator às sanções legais cabíveis. Se esta mensagem for recebida por engano, solicitamos que a exclua imediatamente e informe o remetente por meio do endereço eletrônico acima. Agradecemos sua cooperação.
🌿 Pense antes de imprimir!

Resposta a Diligência - TTY2000 - Lote 3 - JAVA - Part 6

Carlos Emanuel de Araújo Tavares <carlos.tavares@tty2000.com.br>

Qua, 22/05/2024 14:49

Para:Prodeb COCOP CL <prodeb.cl@prodeb.ba.gov.br>
Cc:Comercial TTY2000 <comercial@tty2000.com.br>;Diretoria <Diretoria@tty2000.com.br>

1 anexos (10 MB)

Resposta Diligencia - TTY2000 - Lote 3 Java.z05;

Prezada pregoeira, boa tarde!

Ao tentar incluir os arquivos no sistema, nos deparamos com a seguinte mensagem de erro:

Por esse motivo informo que estamos encaminhando os arquivos por e-mail em 7 (sete) partes.
Para a correta extração, é necessário o download de todas as partes na mesma pasta e depois pedir para extrair o primeiro arquivo encaminhado.

Atenciosamente,

AVISO LEGAL

As informações contidas nesta mensagem e nos arquivos anexados são de caráter confidencial e destinam-se exclusivamente ao uso restrito do destinatário. Qualquer utilização, divulgação, cópia ou distribuição desta mensagem, ou de parte dela, por qualquer pessoa que não o destinatário designado é estritamente proibida e sujeita o infrator às sanções legais cabíveis. Se esta mensagem for recebida por engano, solicitamos que a exclua imediatamente e informe o remetente por meio do endereço eletrônico acima. Agradecemos sua cooperação.
🌿 Pense antes de imprimir!

Resposta a Diligência - TTY2000 - Lote 3 - JAVA - Part 7 final

Carlos Emanuel de Araújo Tavares <carlos.tavares@tty2000.com.br>

Qua, 22/05/2024 14:48

Para:Prodeb COCOP CL <prodeb.cl@prodeb.ba.gov.br>
Cc:Comercial TTY2000 <comercial@tty2000.com.br>;Diretoria <Diretoria@tty2000.com.br>

1 anexos (10 MB)

Resposta Diligencia - TTY2000 - Lote 3 Java.z06;

Prezada pregoeira, boa tarde!

Ao tentar incluir os arquivos no sistema, nos deparamos com a seguinte mensagem de erro:

Por esse motivo informo que estamos encaminhando os arquivos por e-mail em 7 (sete) partes.
Para a correta extração, é necessário o download de todas as partes na mesma pasta e depois pedir para extrair o primeiro arquivo encaminhado.

Atenciosamente,

AVISO LEGAL

As informações contidas nesta mensagem e nos arquivos anexados são de caráter confidencial e destinam-se exclusivamente ao uso restrito do destinatário. Qualquer utilização, divulgação, cópia ou distribuição desta mensagem, ou de parte dela, por qualquer pessoa que não o destinatário designado é estritamente proibida e sujeita o infrator às sanções legais cabíveis. Se esta mensagem for recebida por engano, solicitamos que a exclua imediatamente e informe o remetente por meio do endereço eletrônico acima. Agradecemos sua cooperação.
🌿 Pense antes de imprimir!

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEED

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	17468391	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
X	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

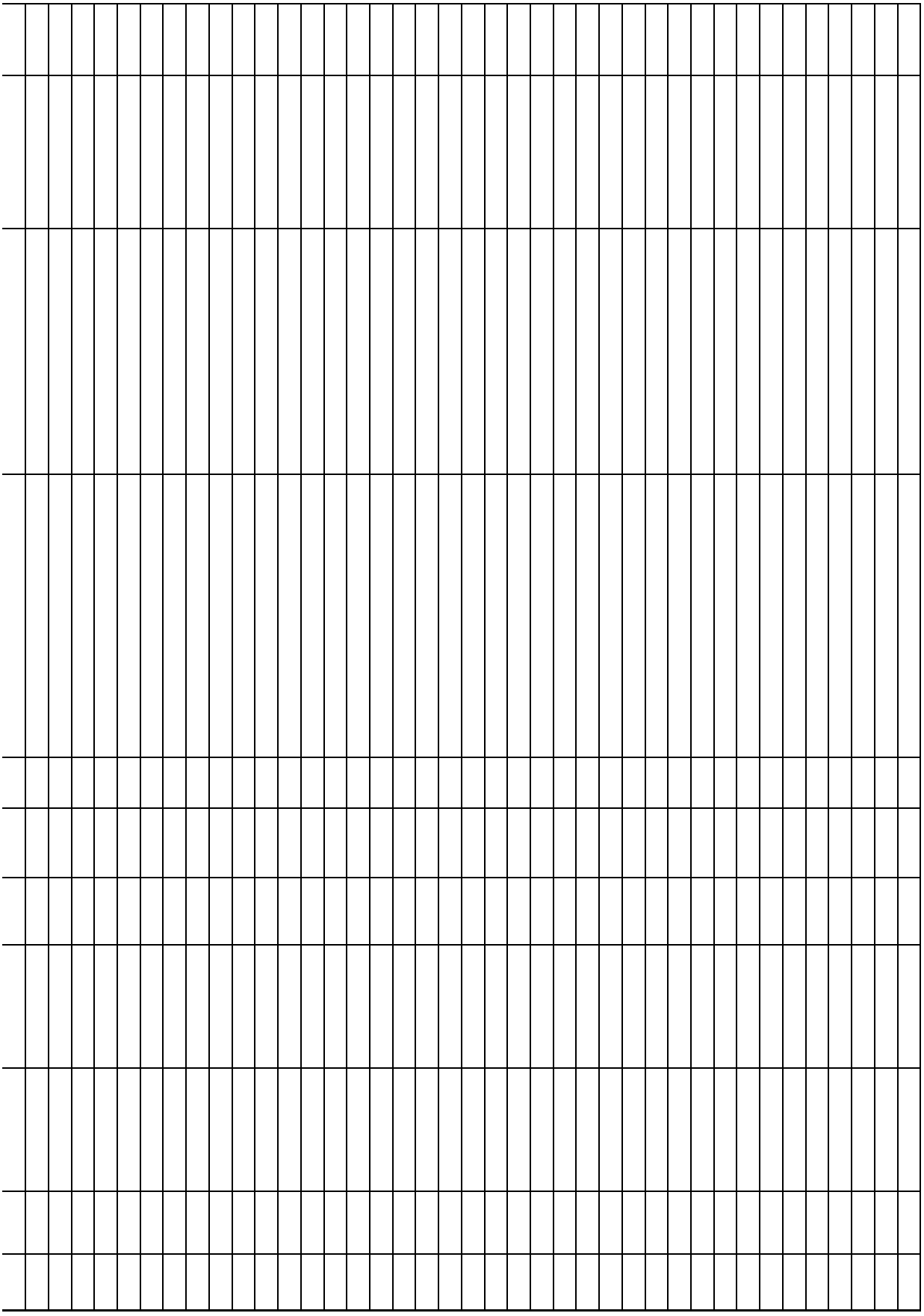
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A	NA	SE					**Média**	**5**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**5**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

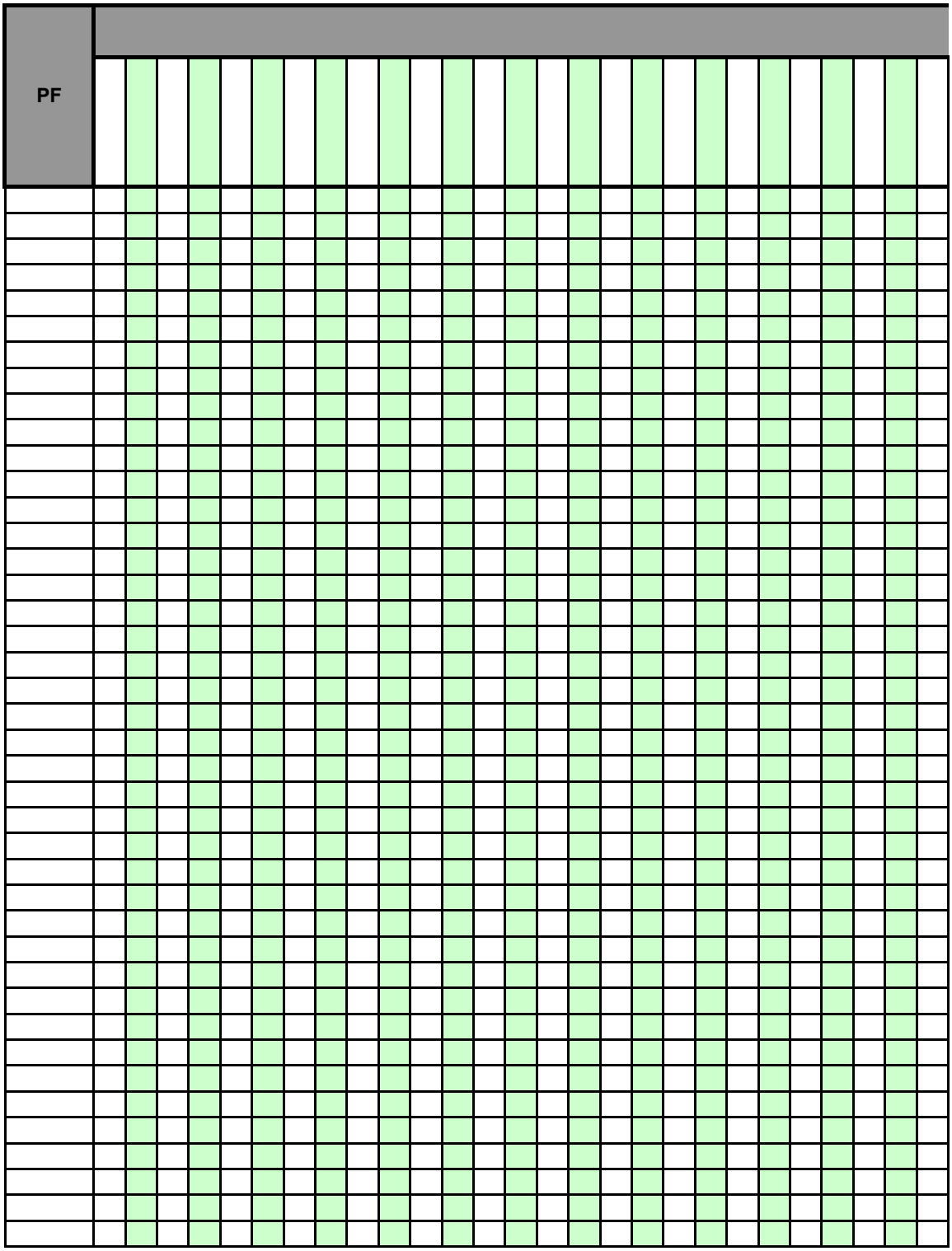
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

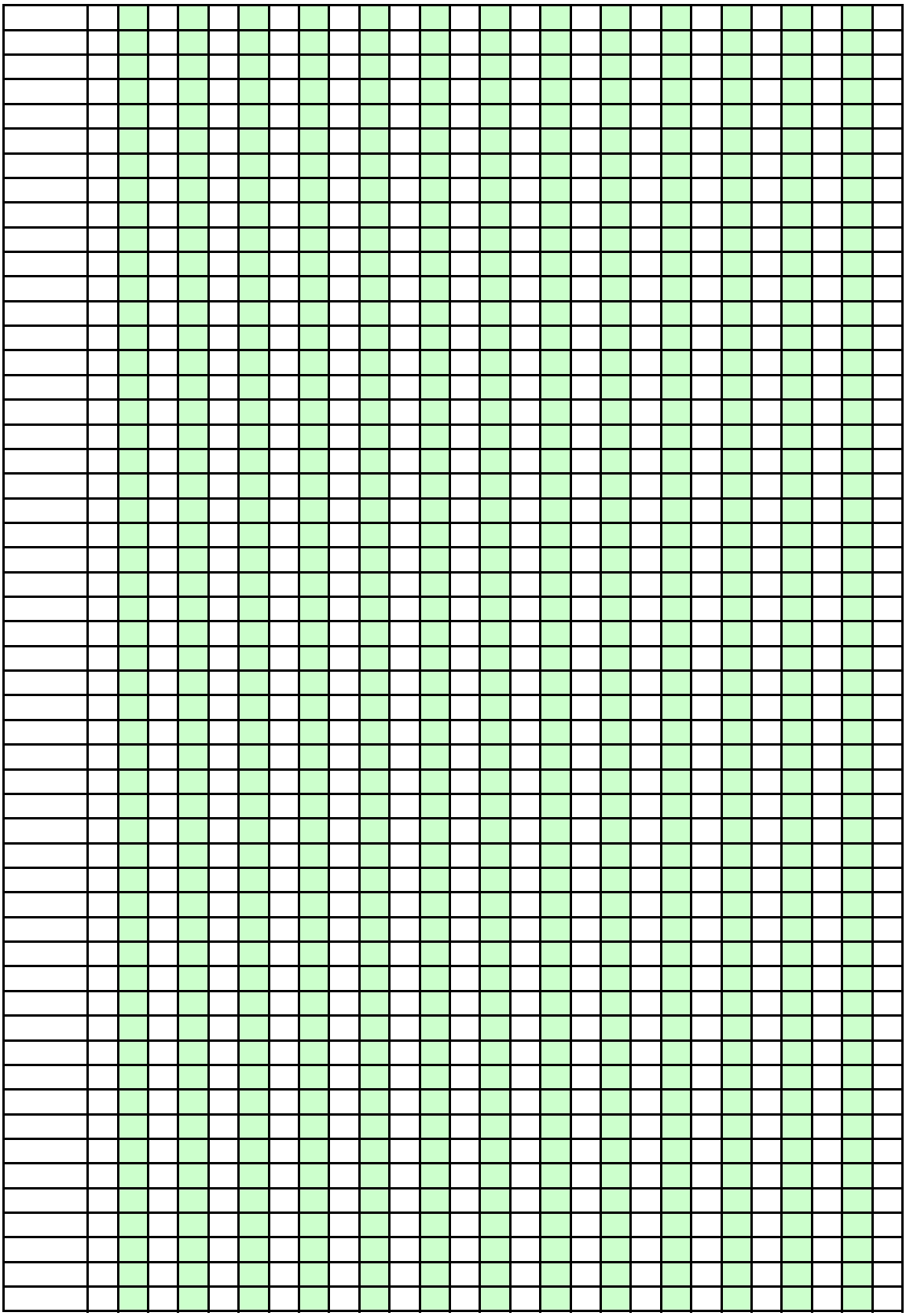
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

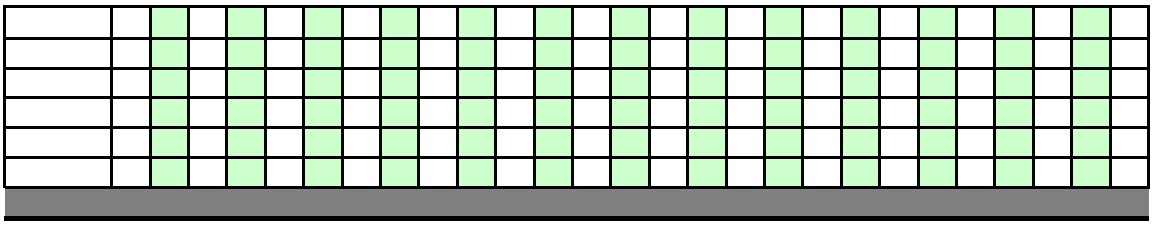
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

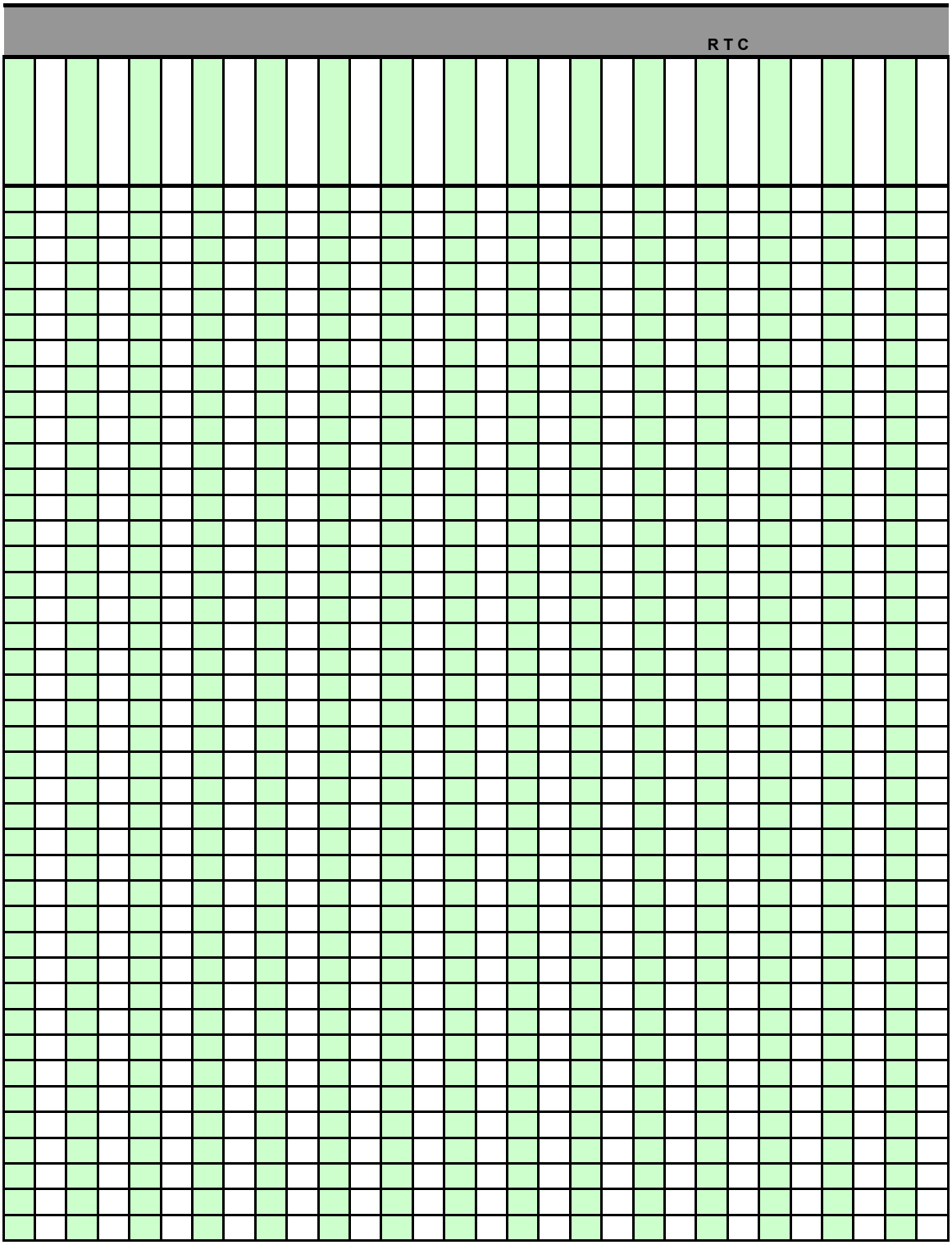
:klog

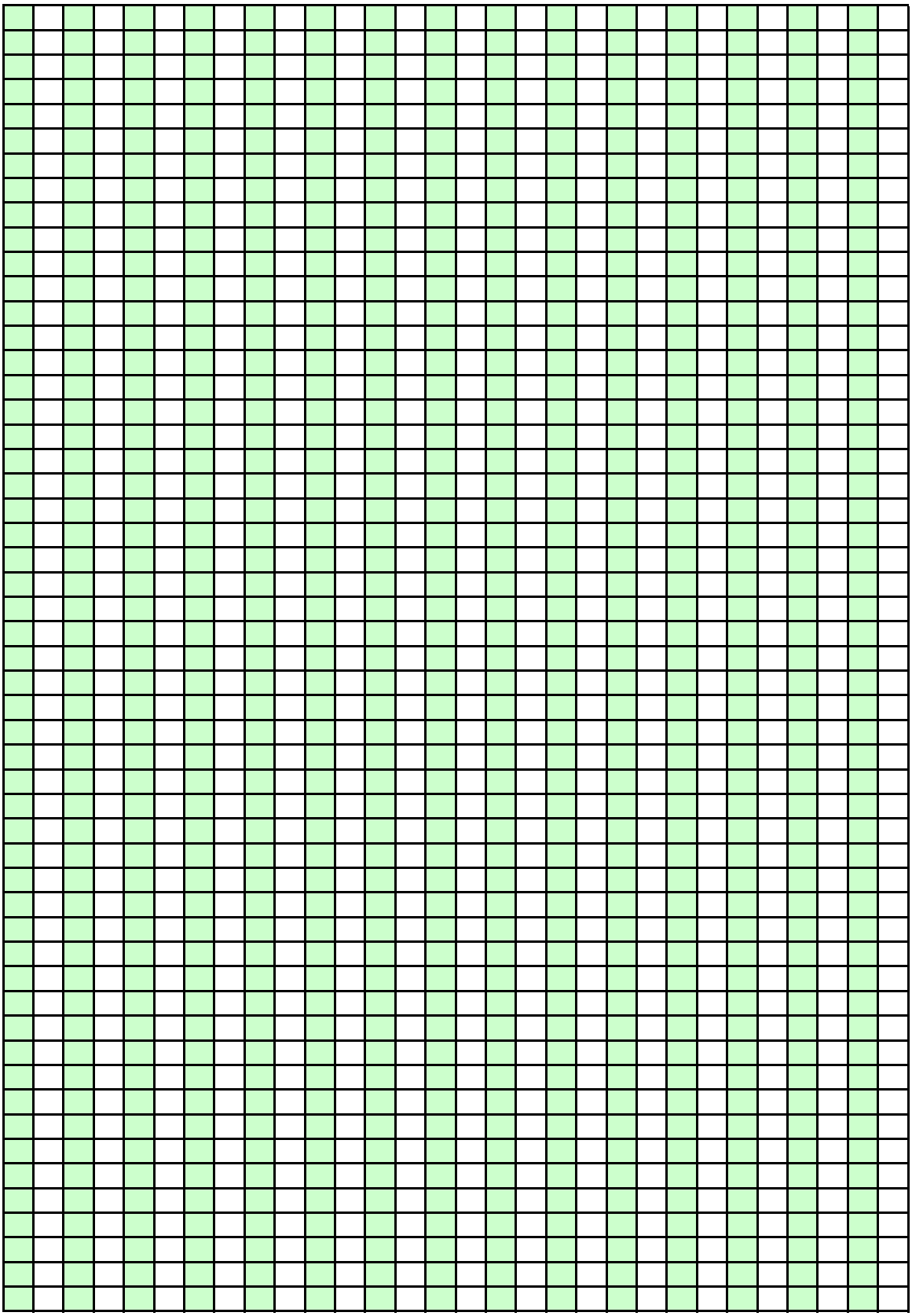


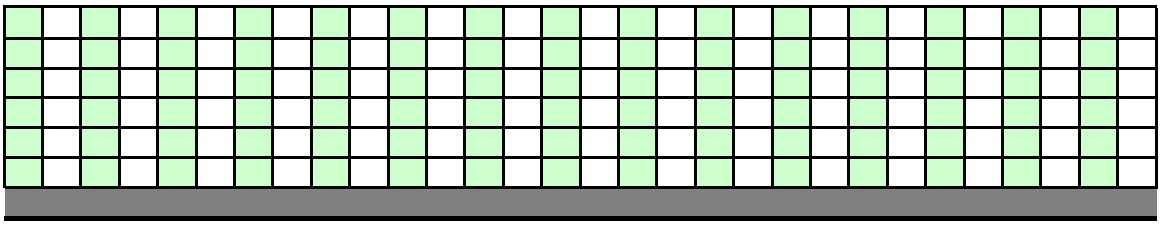


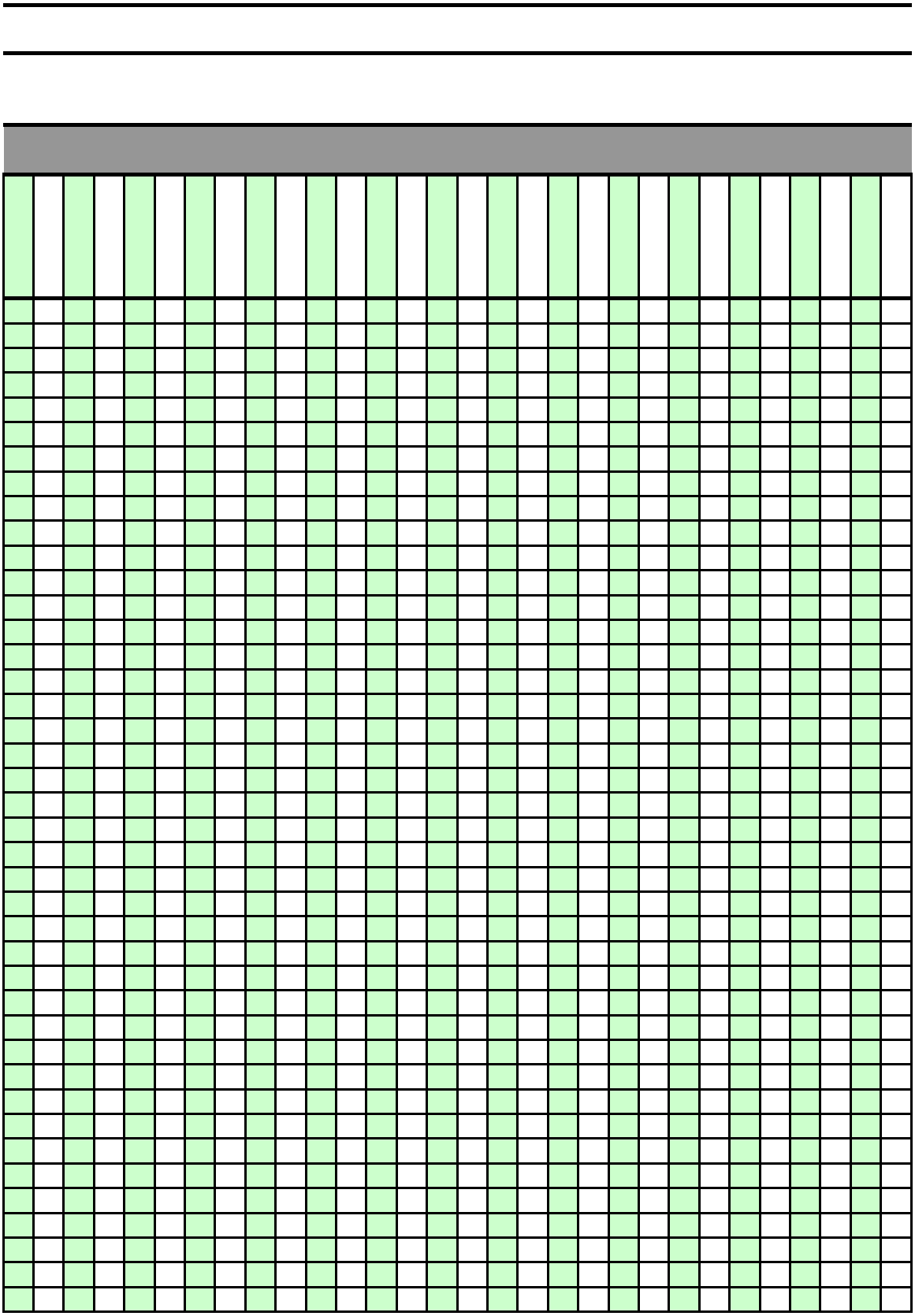


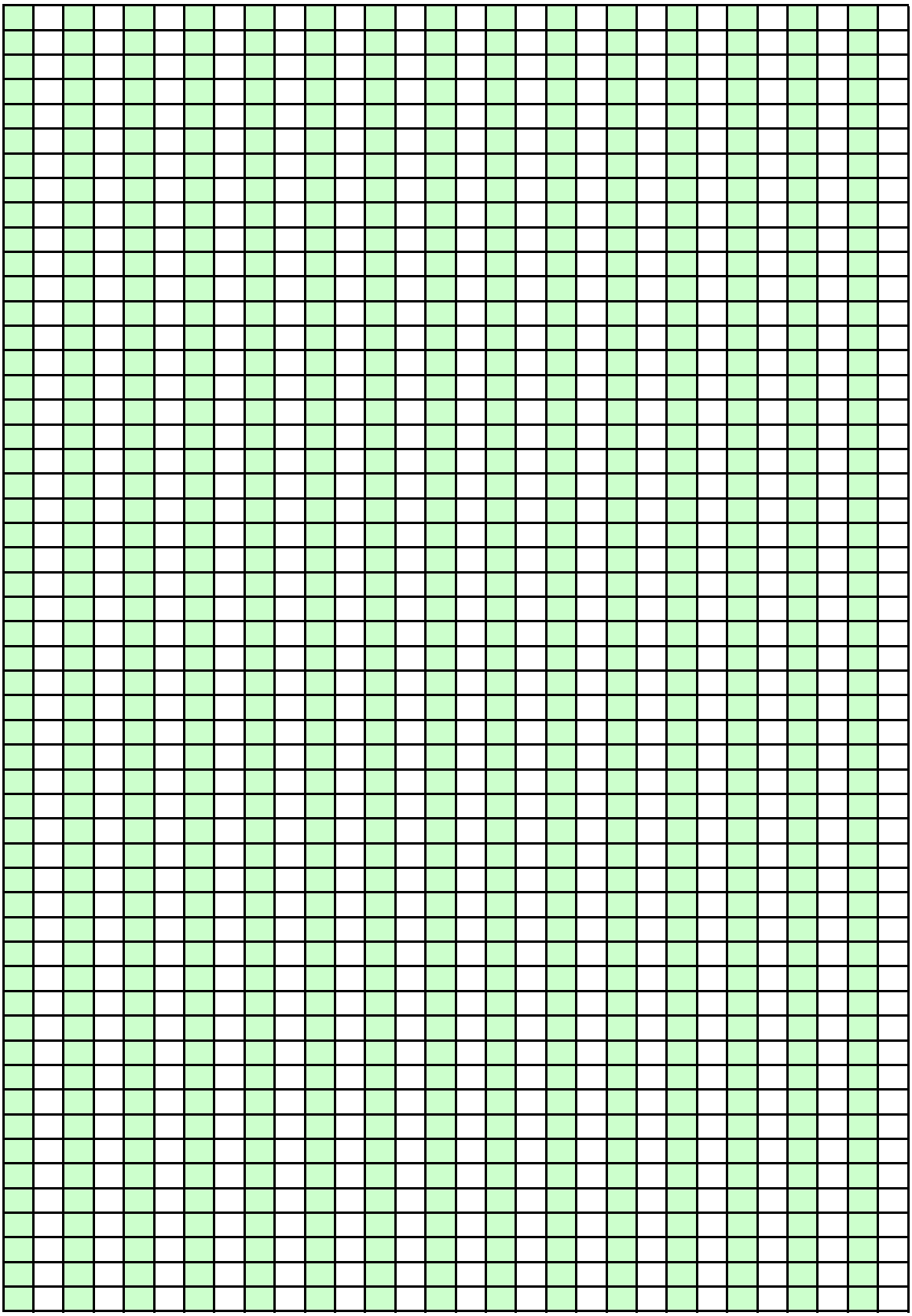
Formulário de Informações de RTCs

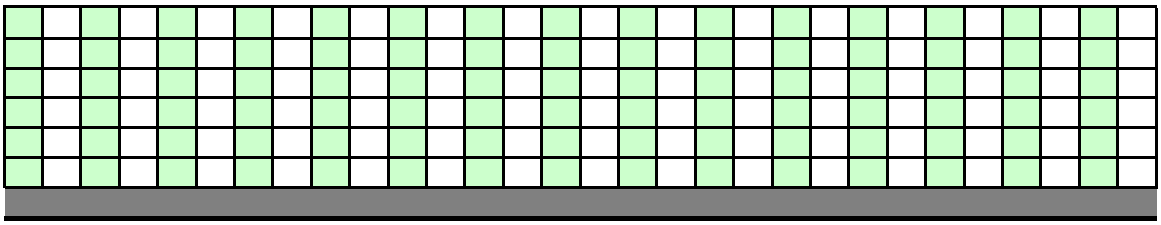


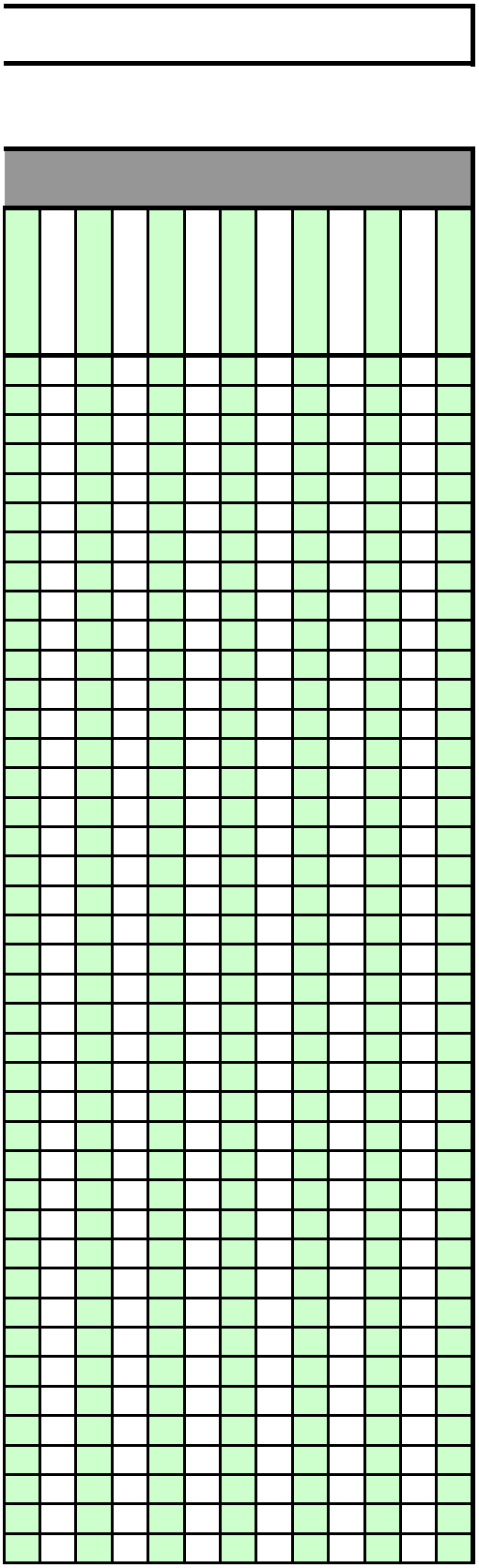


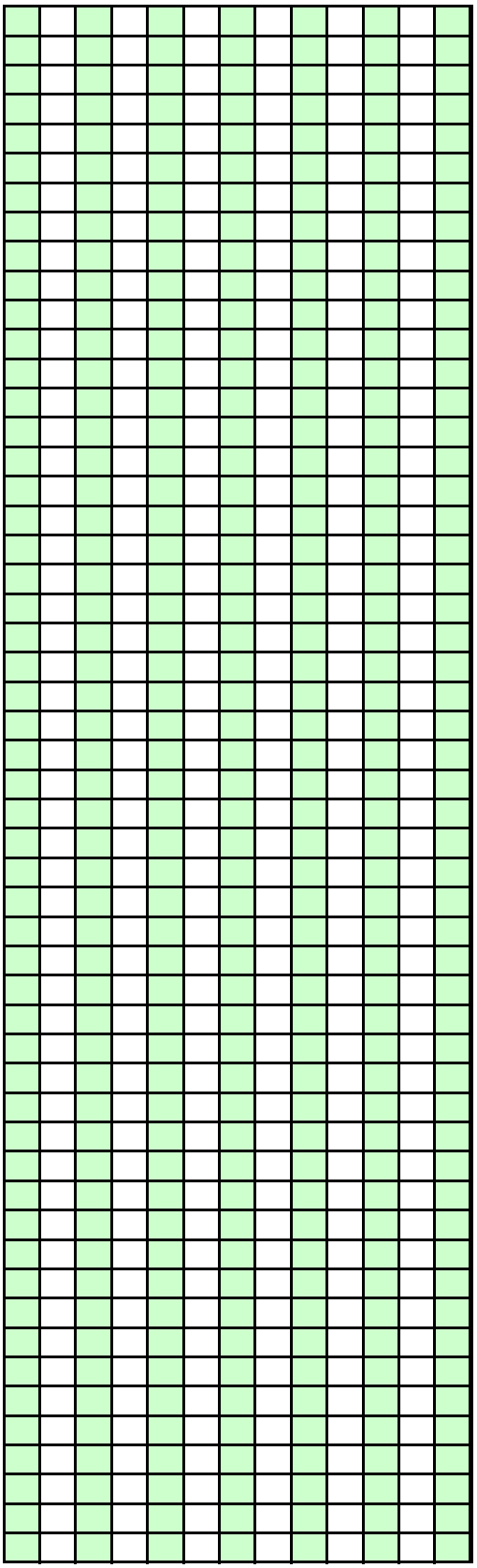


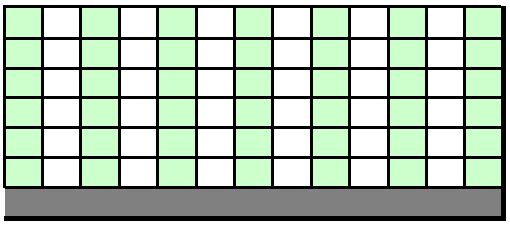












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**5**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	5.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	5.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	5.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	5
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.11

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	20551811	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
X	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

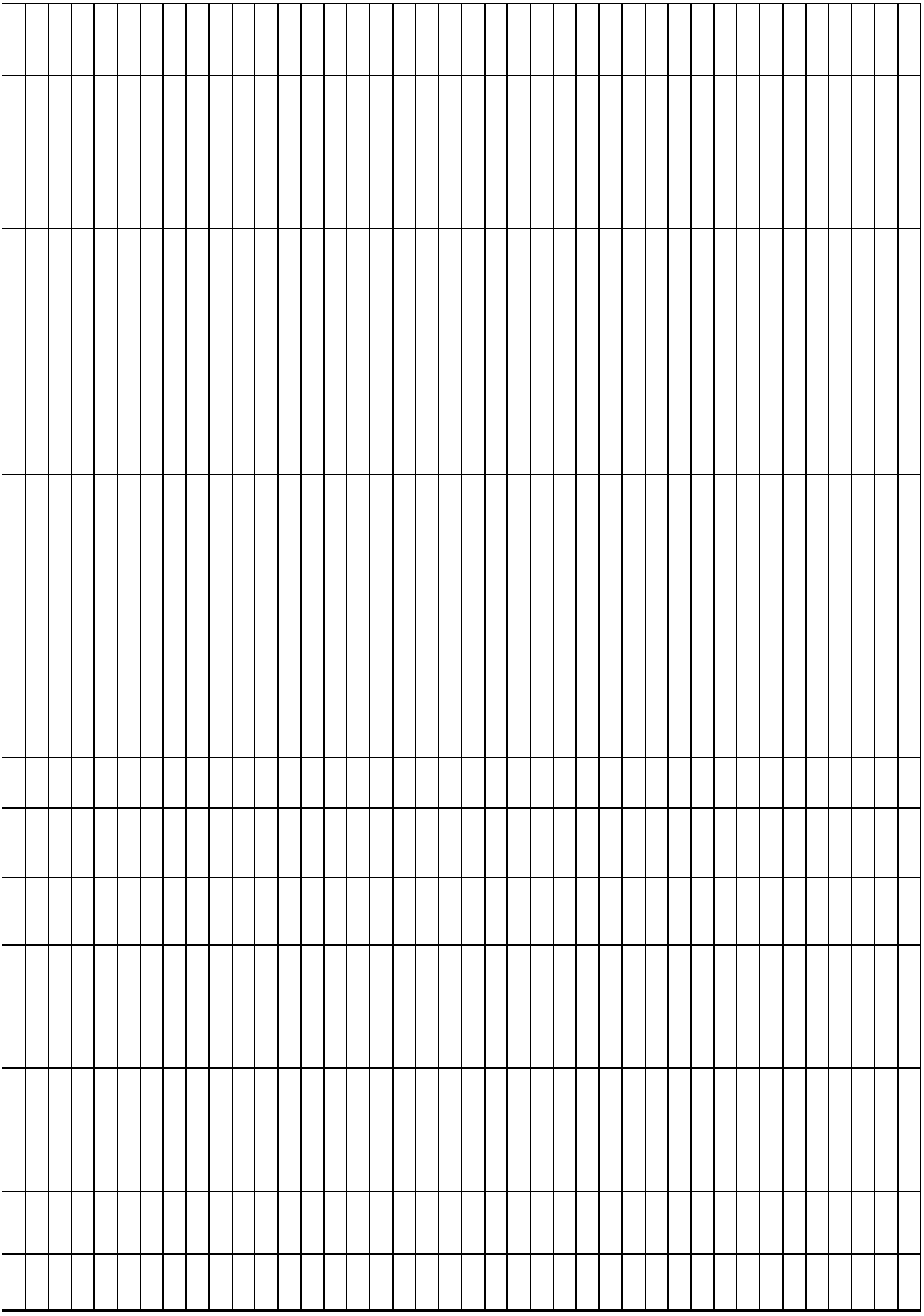
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A	NA						N/A	0		Item zerado. Mais parece correção de erro. Pela própria natureza (código) o campo código da remessa deveria ser único. Não foi evidenciado que esta alteração é funcional (que o requisito foi alterado). Que o usuário antes queria "duplicado" (ex.: concatenação de campos que poderiam gerar uma duplicação), e depois trocou de ideia mudando o requisito do sistema para que o número fosse único. Nem tampouco foi demonstrado que esta alteração "não funcional" se enquadra em qualquer um dos aspectos definidos no Guia de Métrica/Contrato para
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

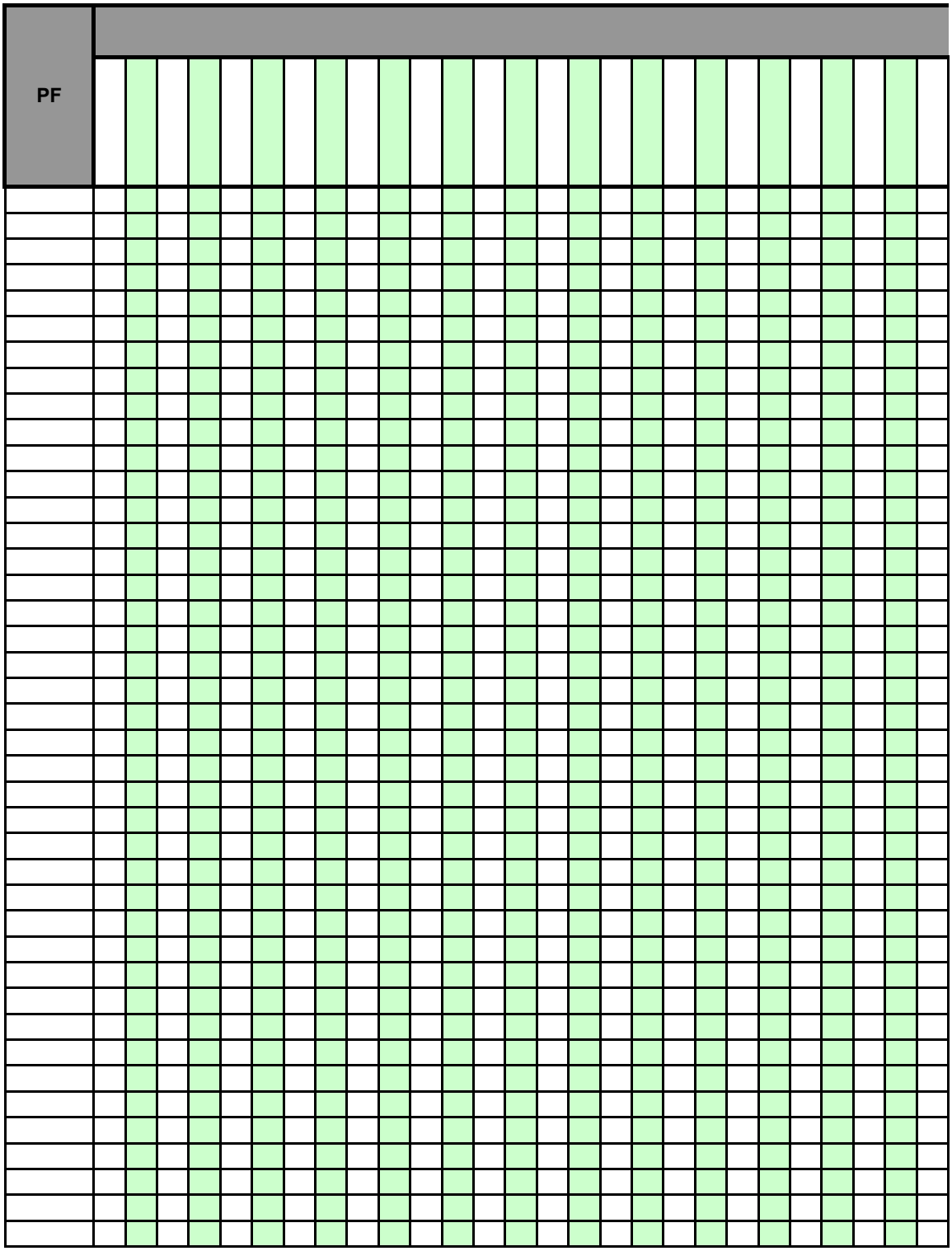
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

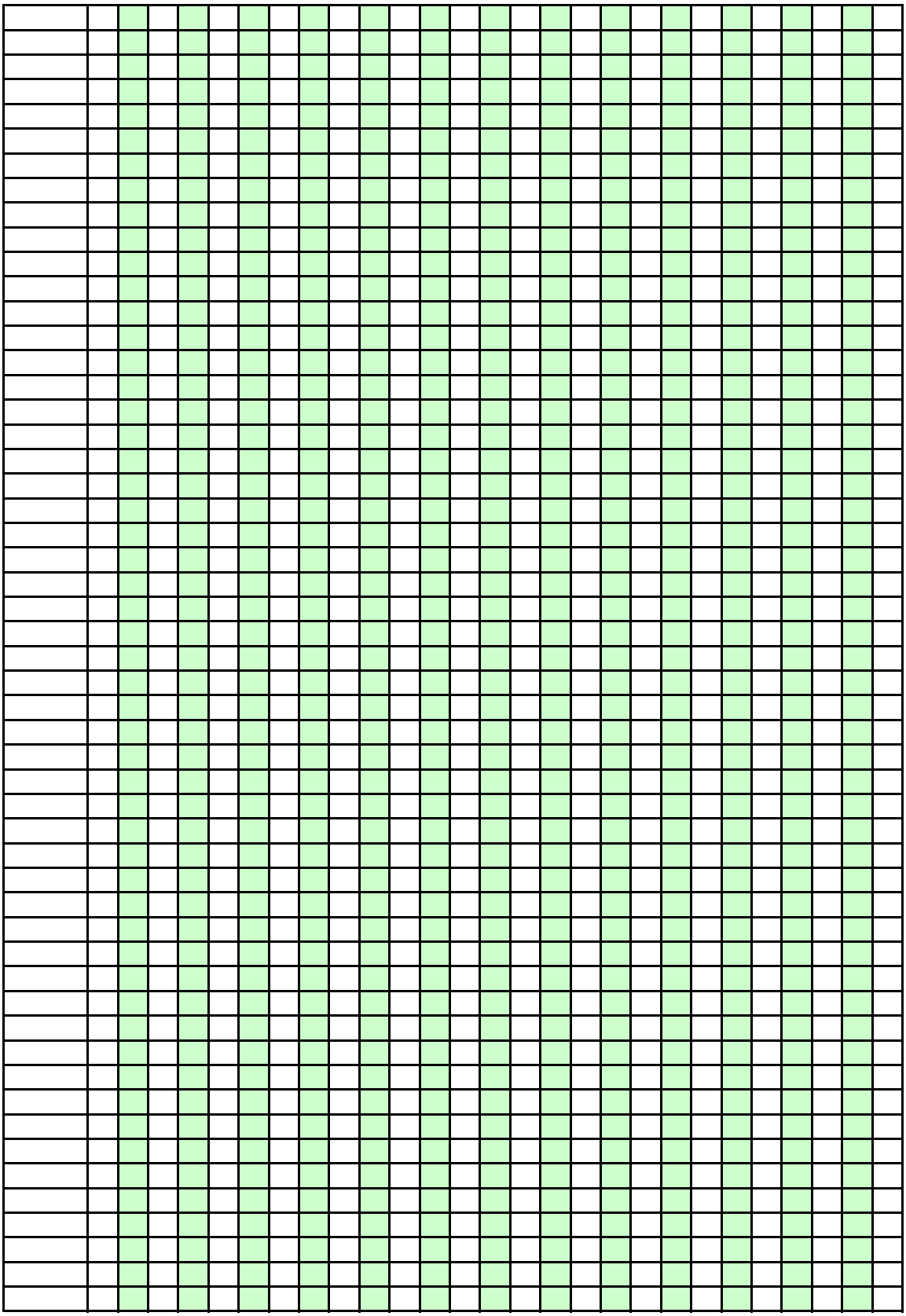
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

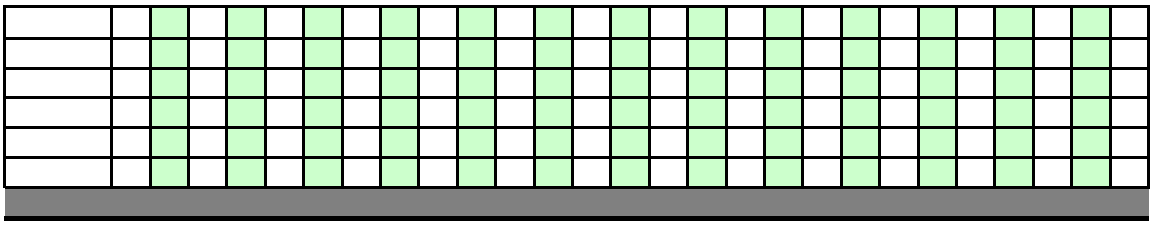
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

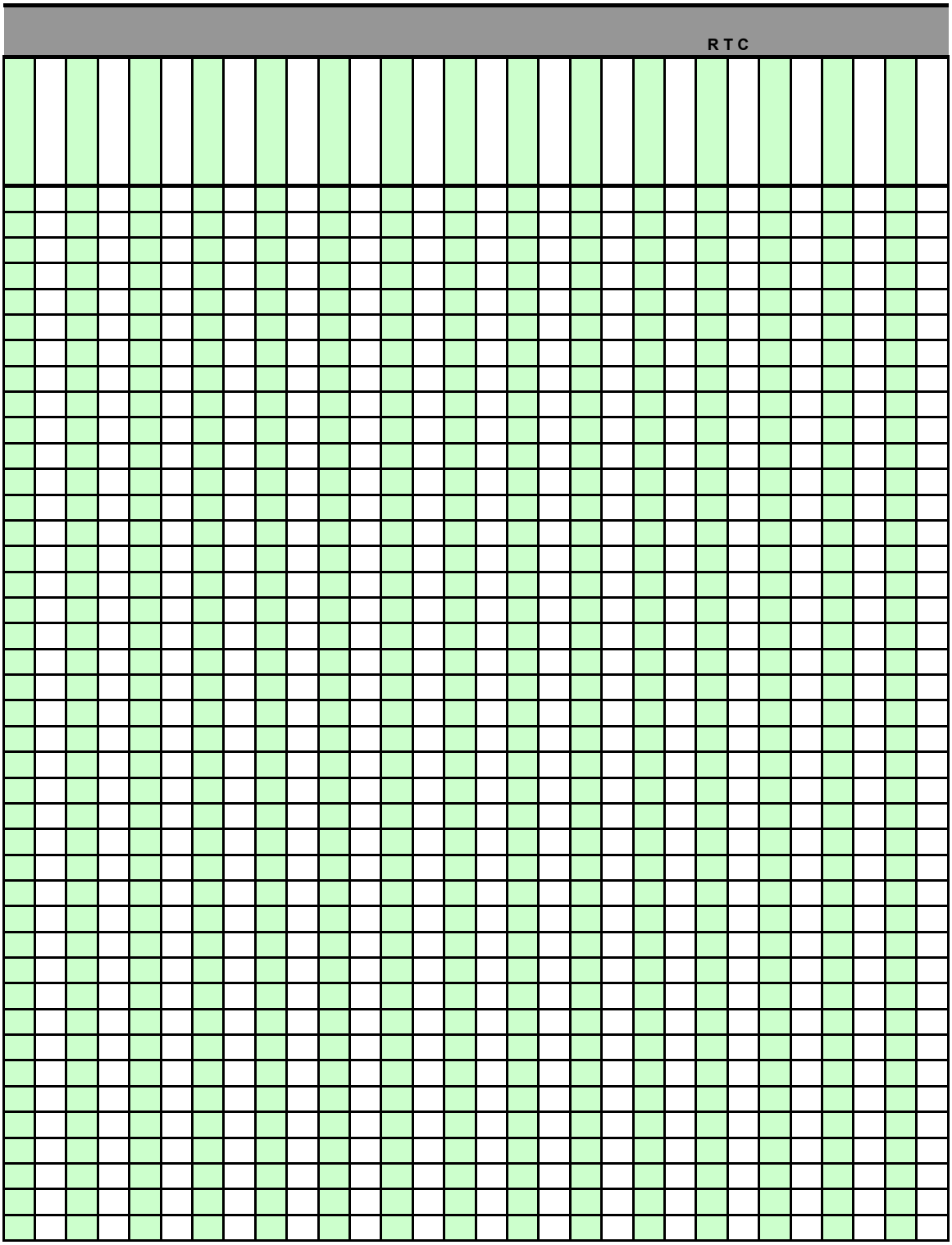
:klog

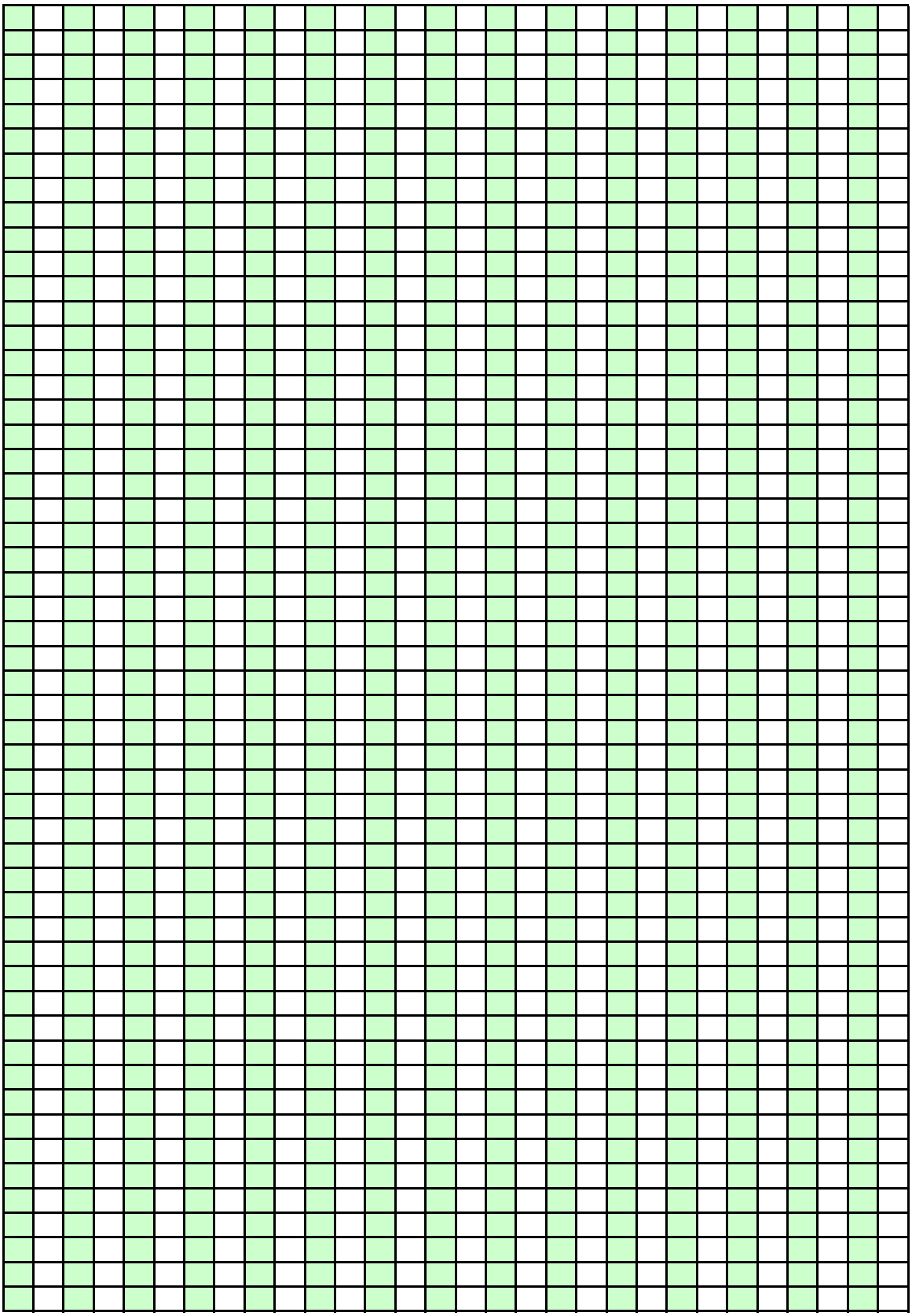


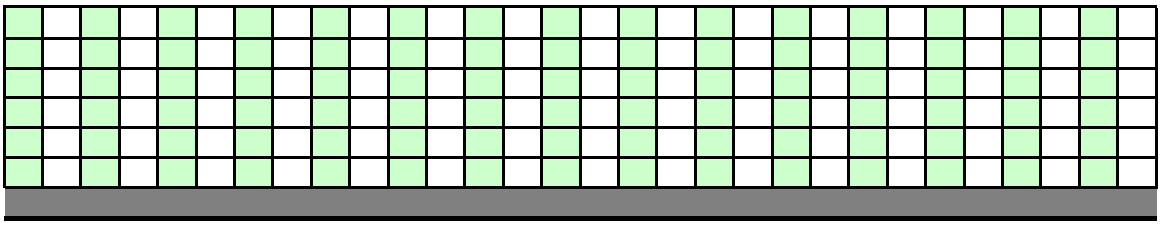


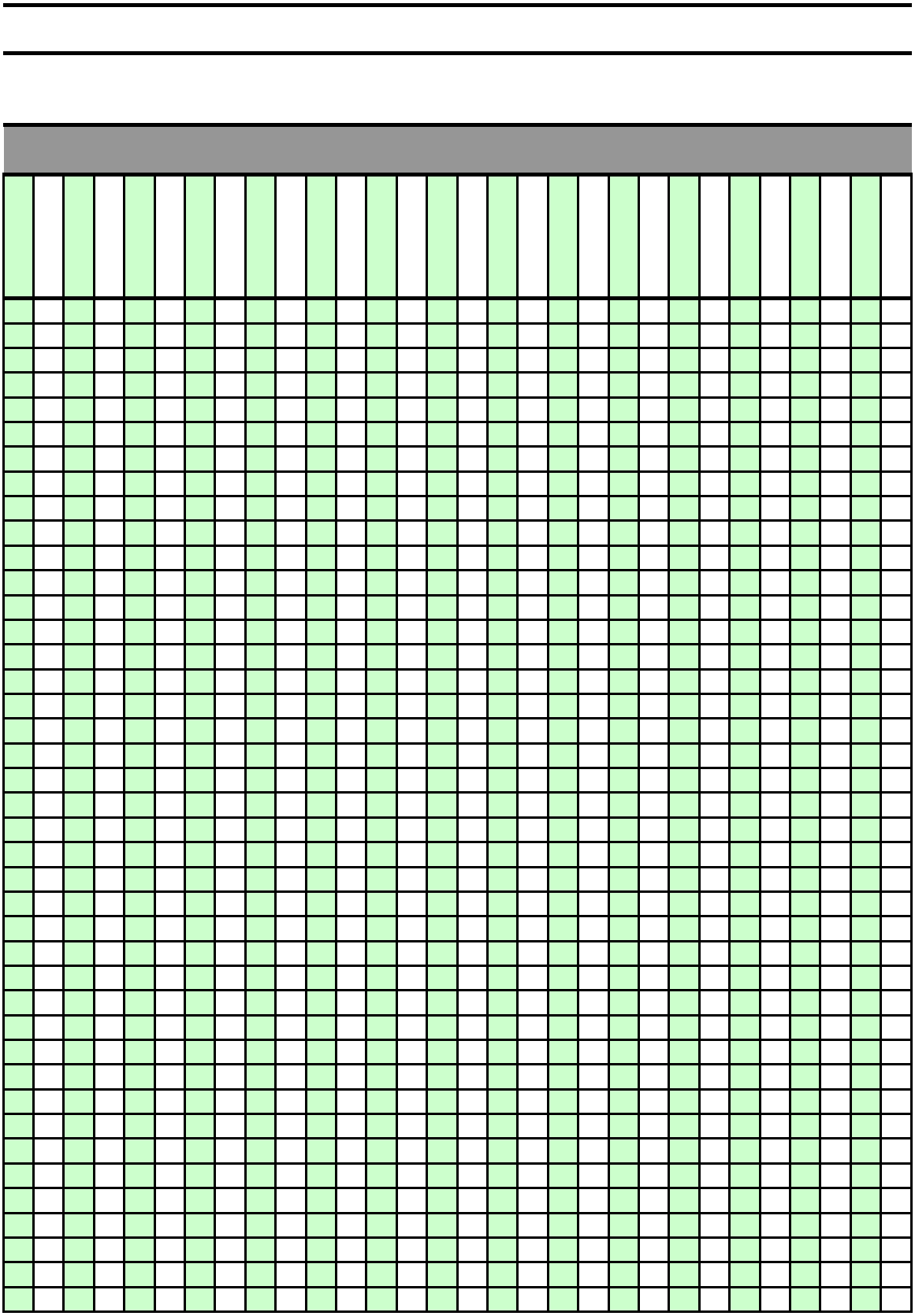


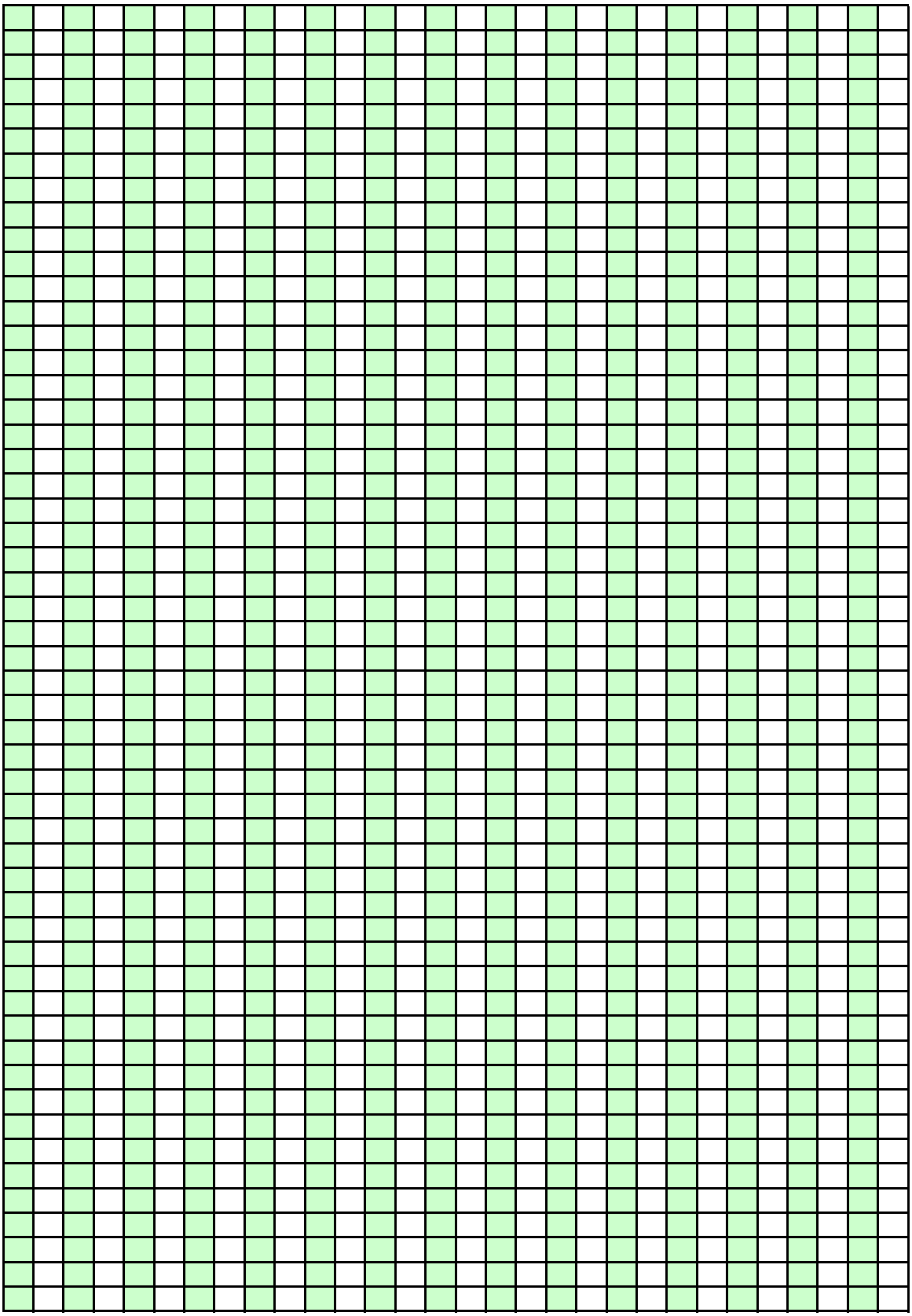
Formulário de Informações de RTCs

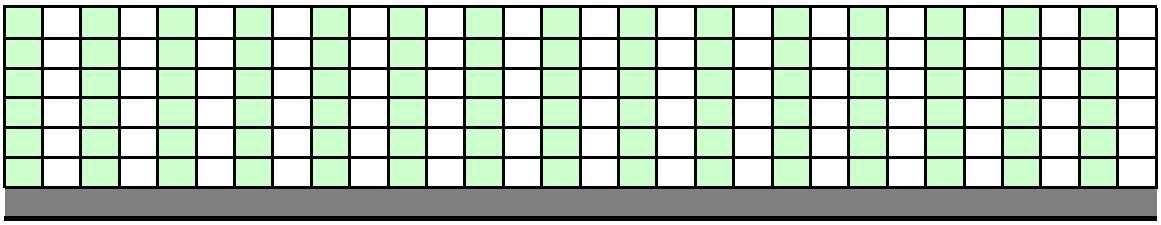


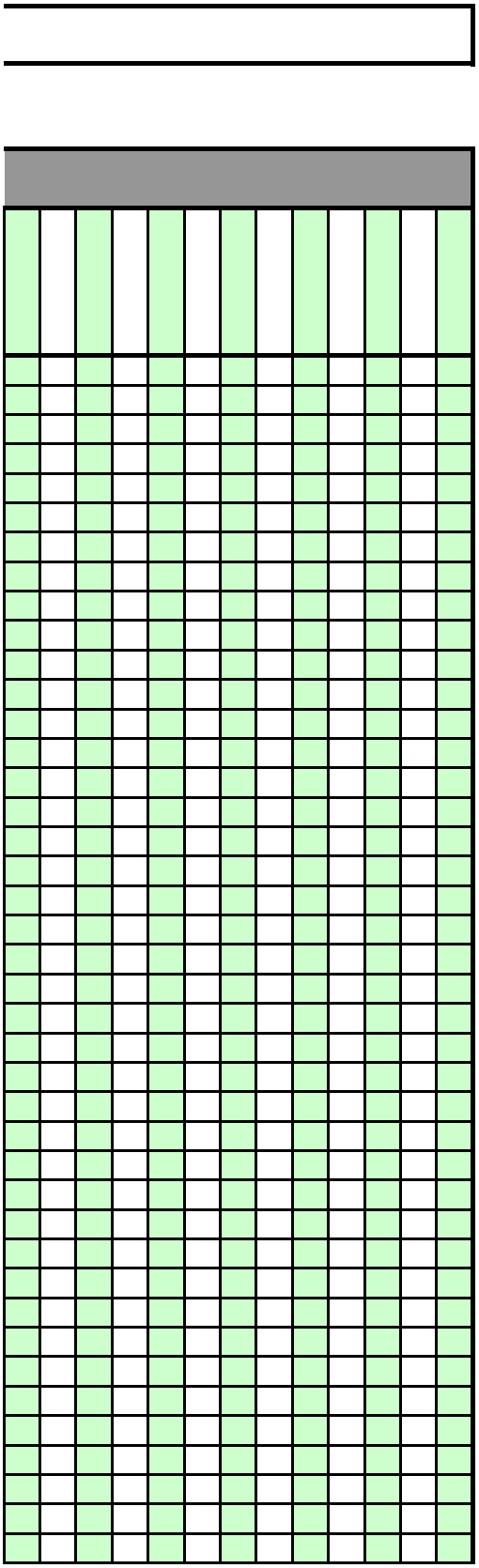


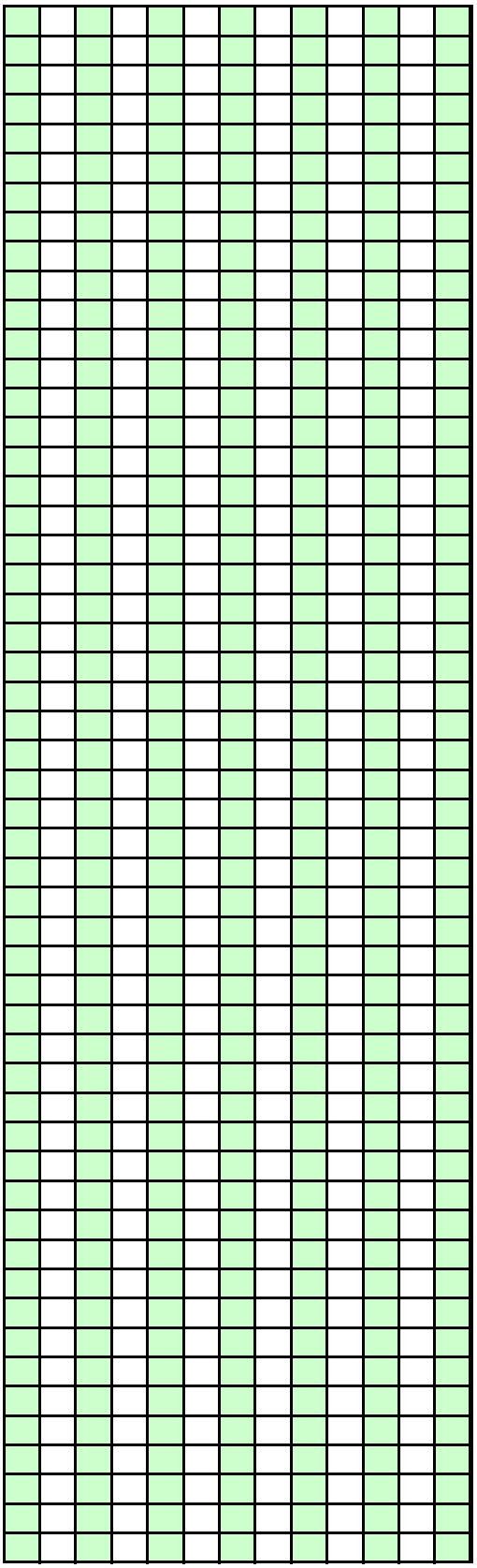


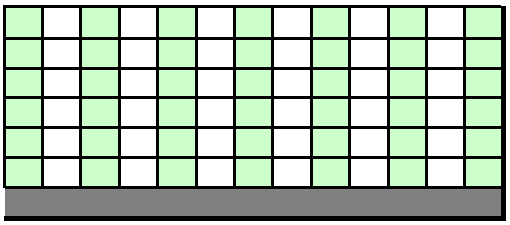












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.11	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/10/2022** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Agente Operador (Cnt. 6837/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	17652128	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_17652128.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

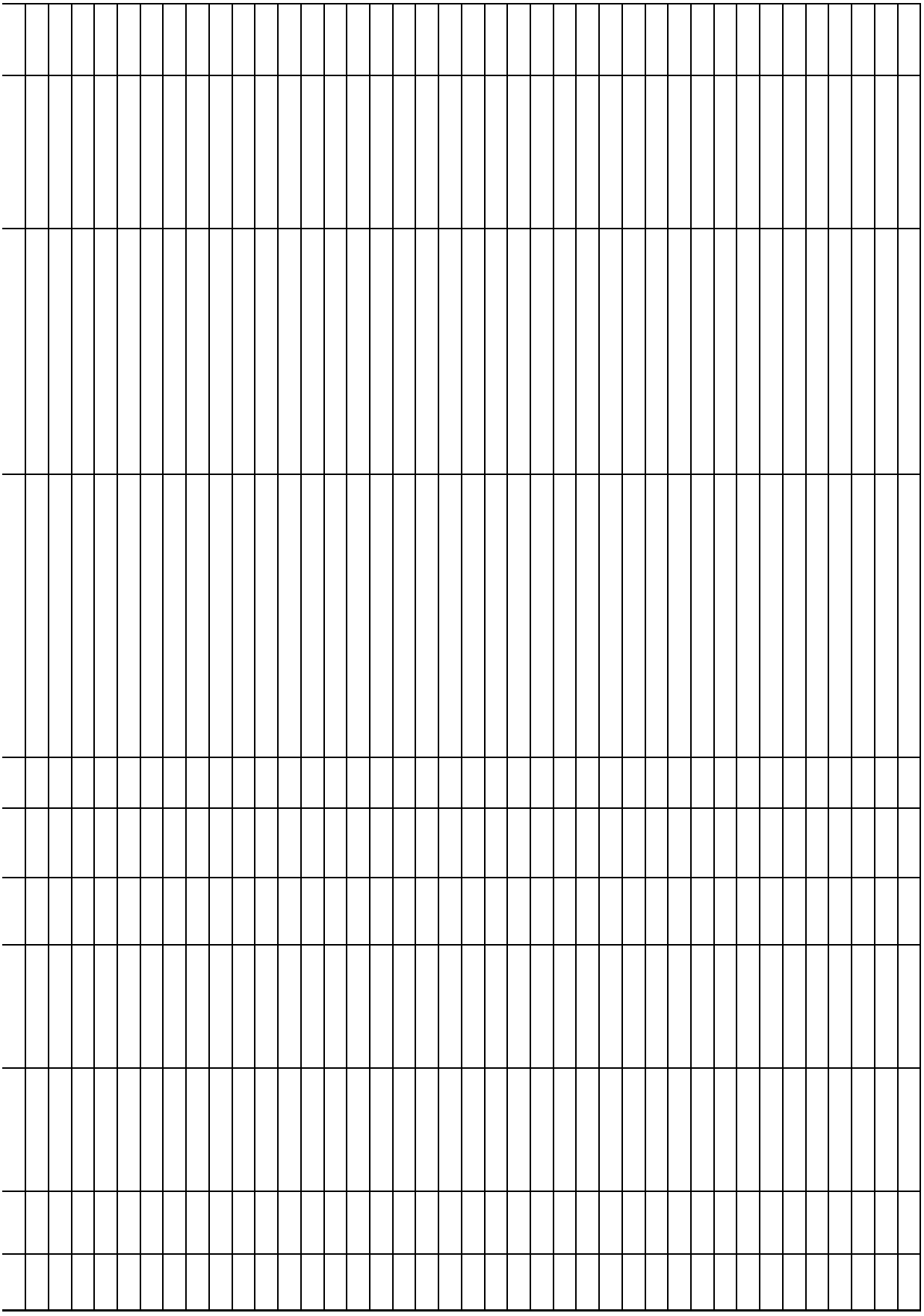
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF004	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A	NA	SE					**Média**	**5**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**5**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

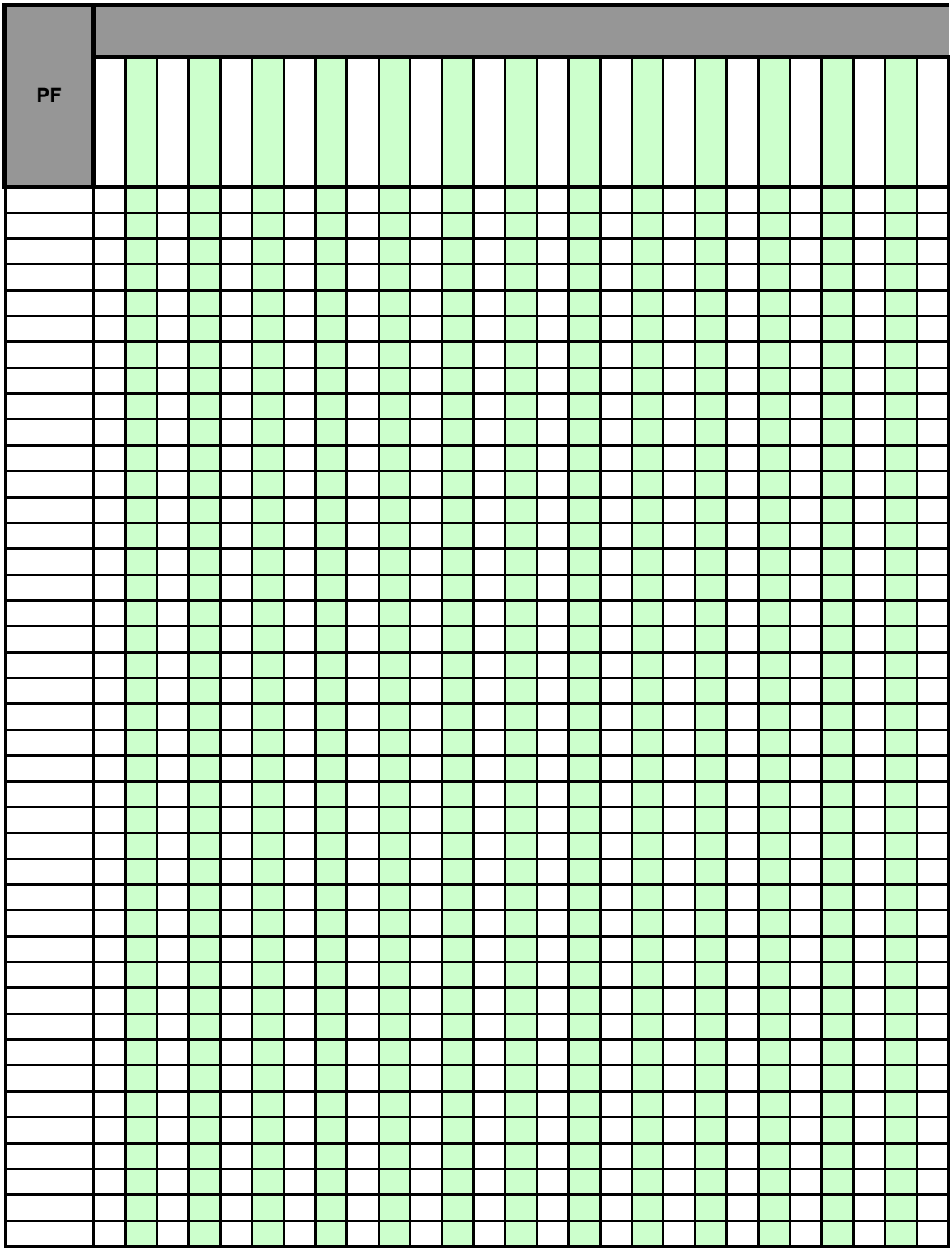
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

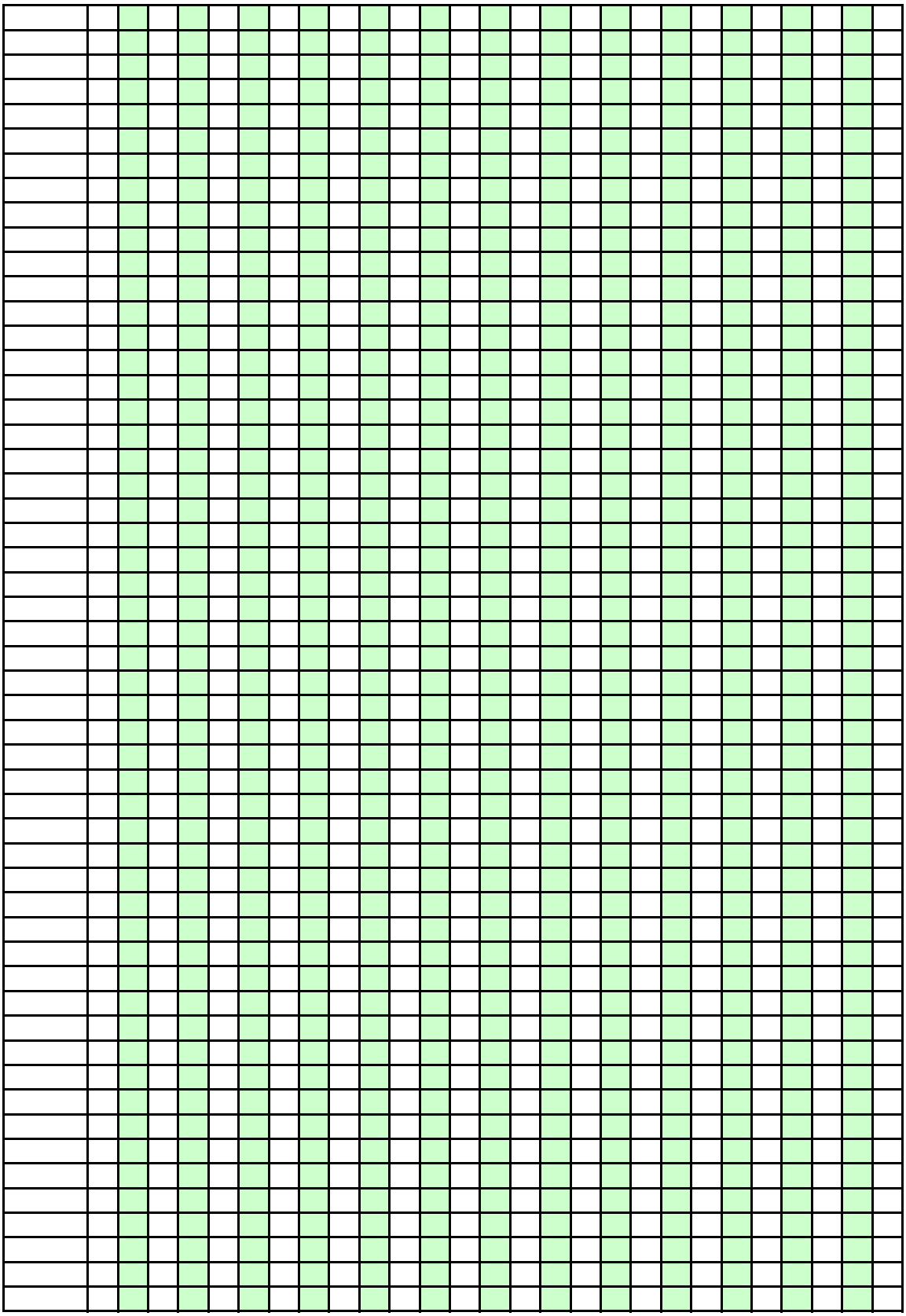
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

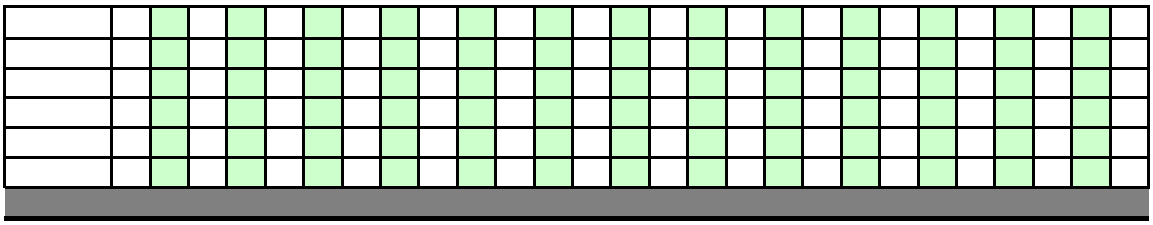
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

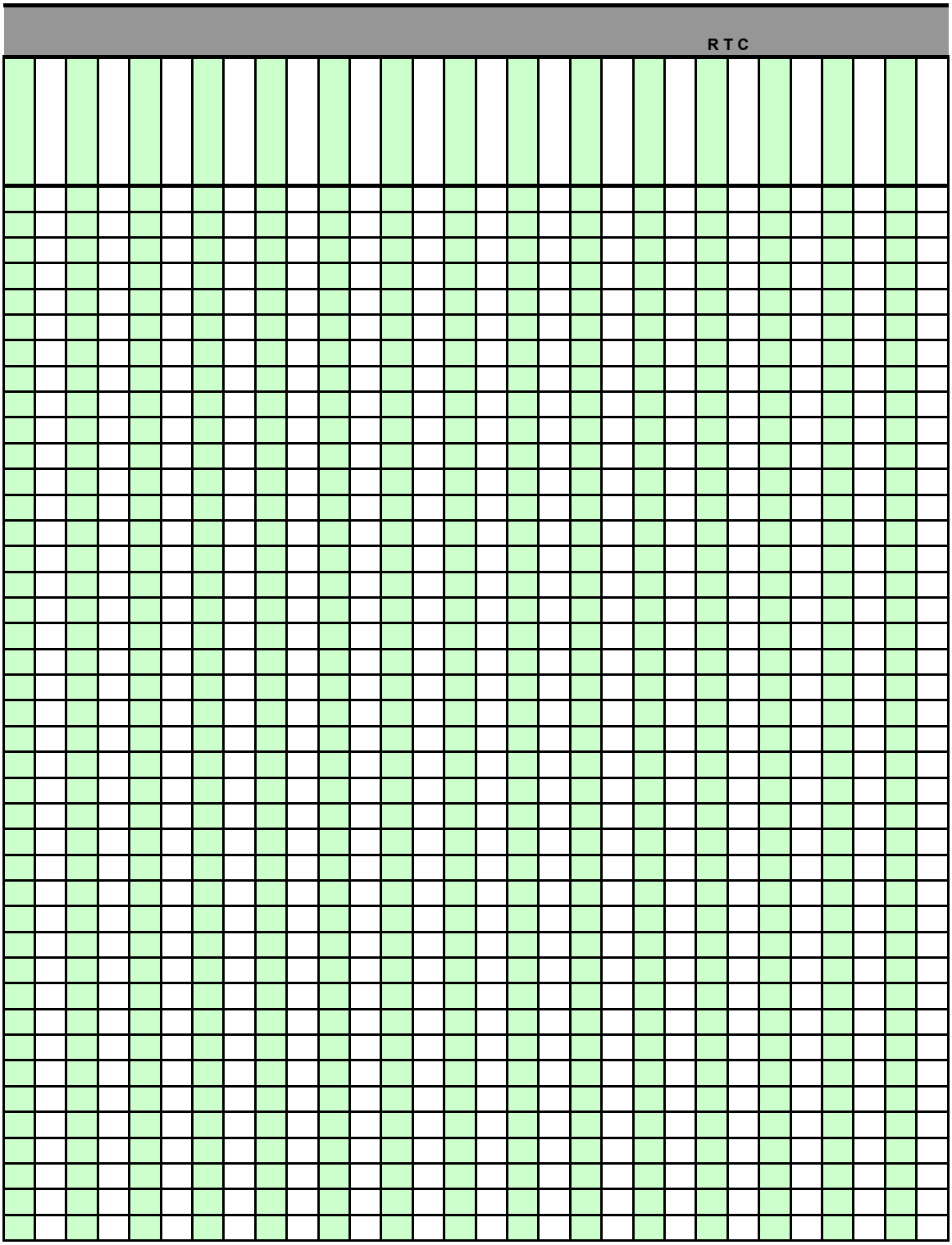
:klog

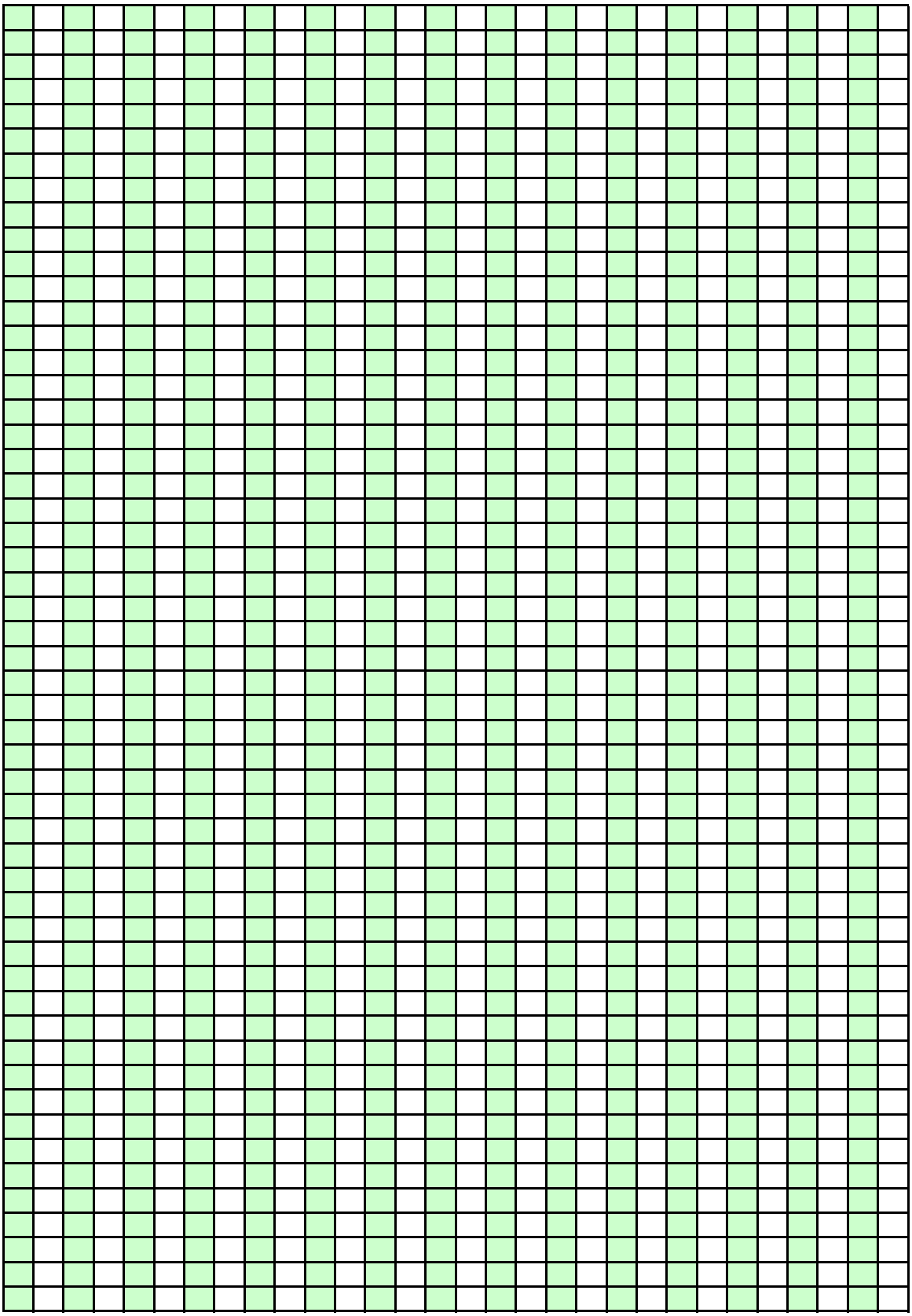


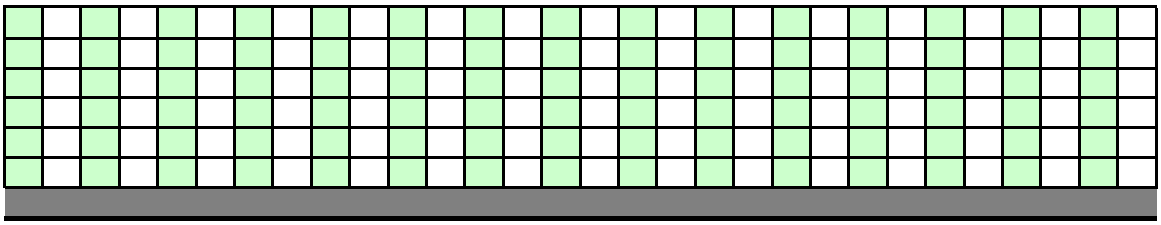


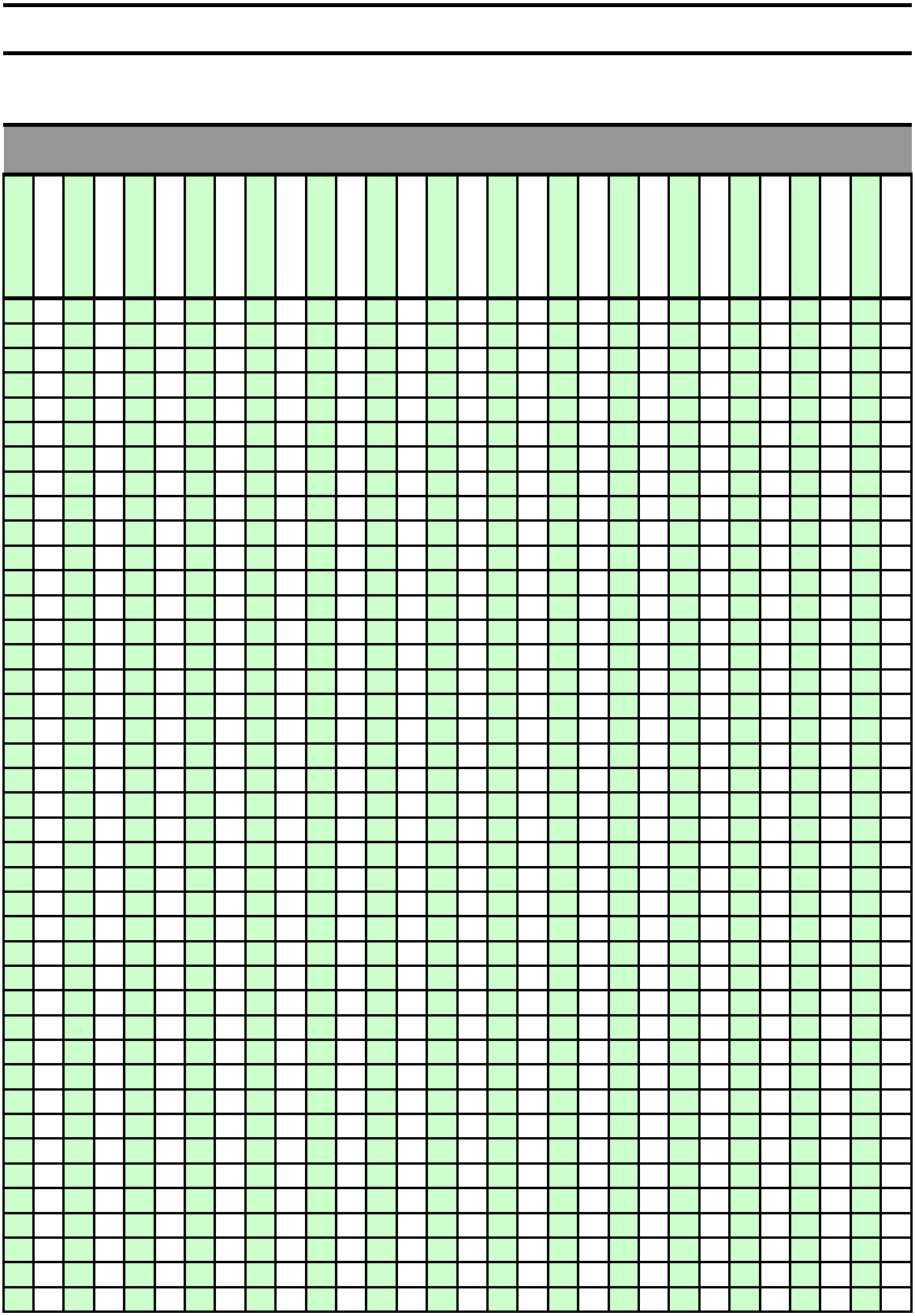


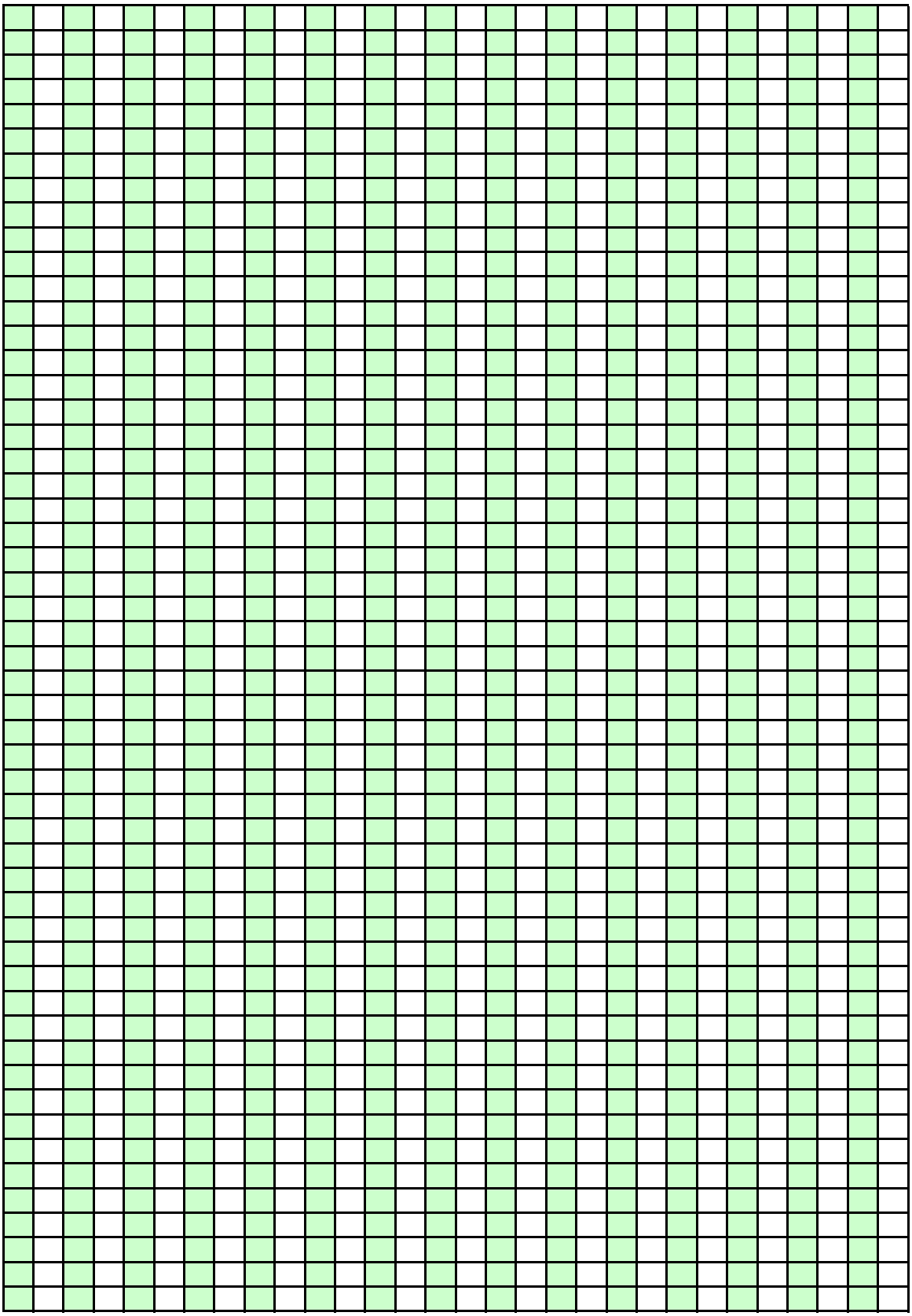
Formulário de Informações de RTCs

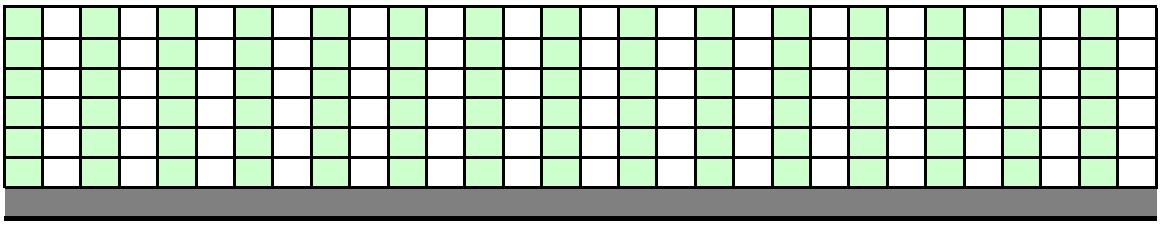


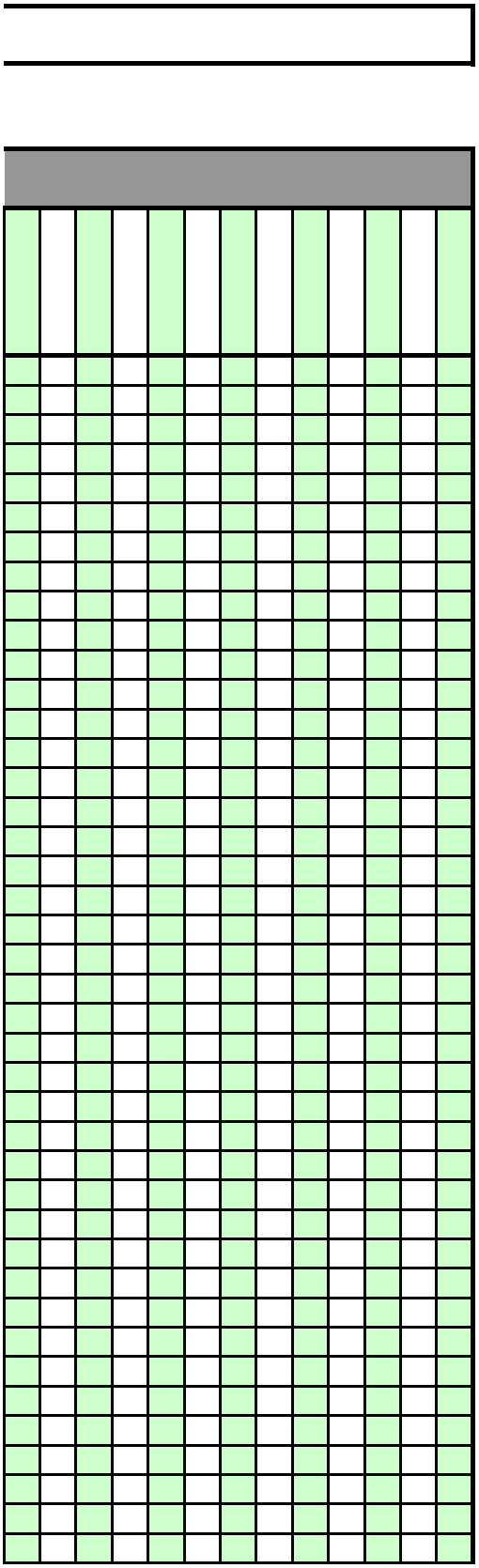


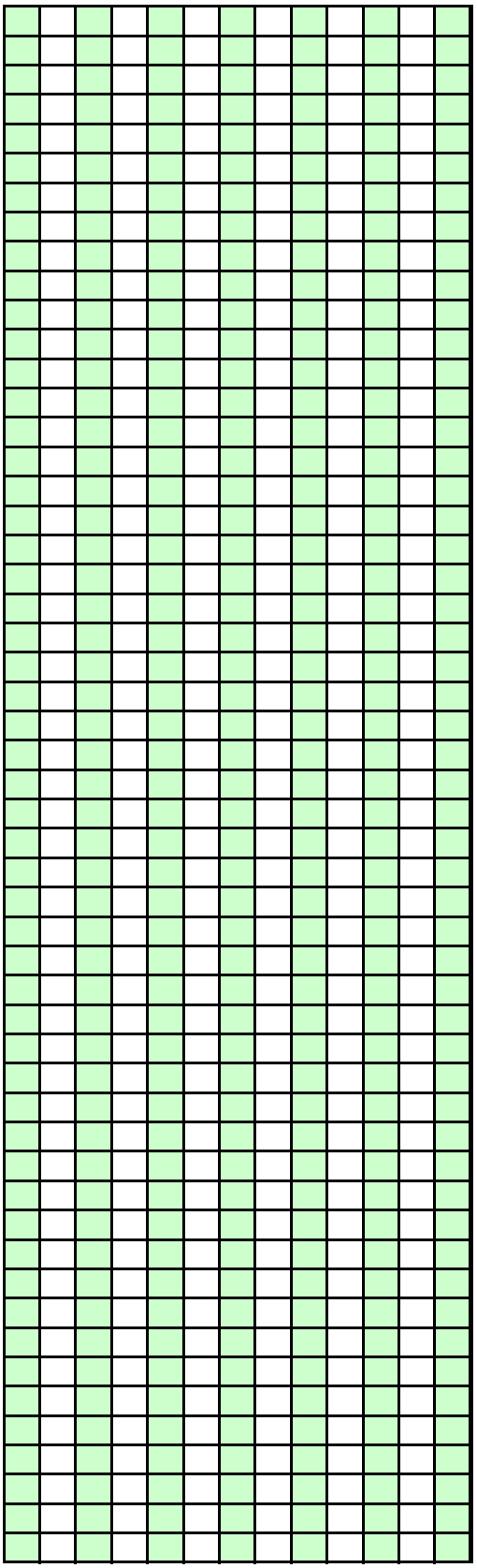


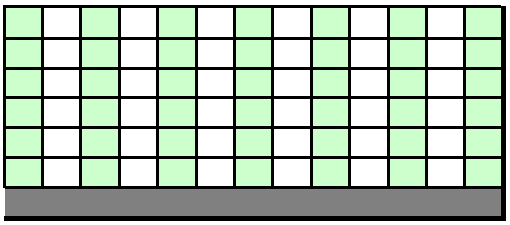












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**5**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	5.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	5.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	5.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	5
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	17652128	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_17652128.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

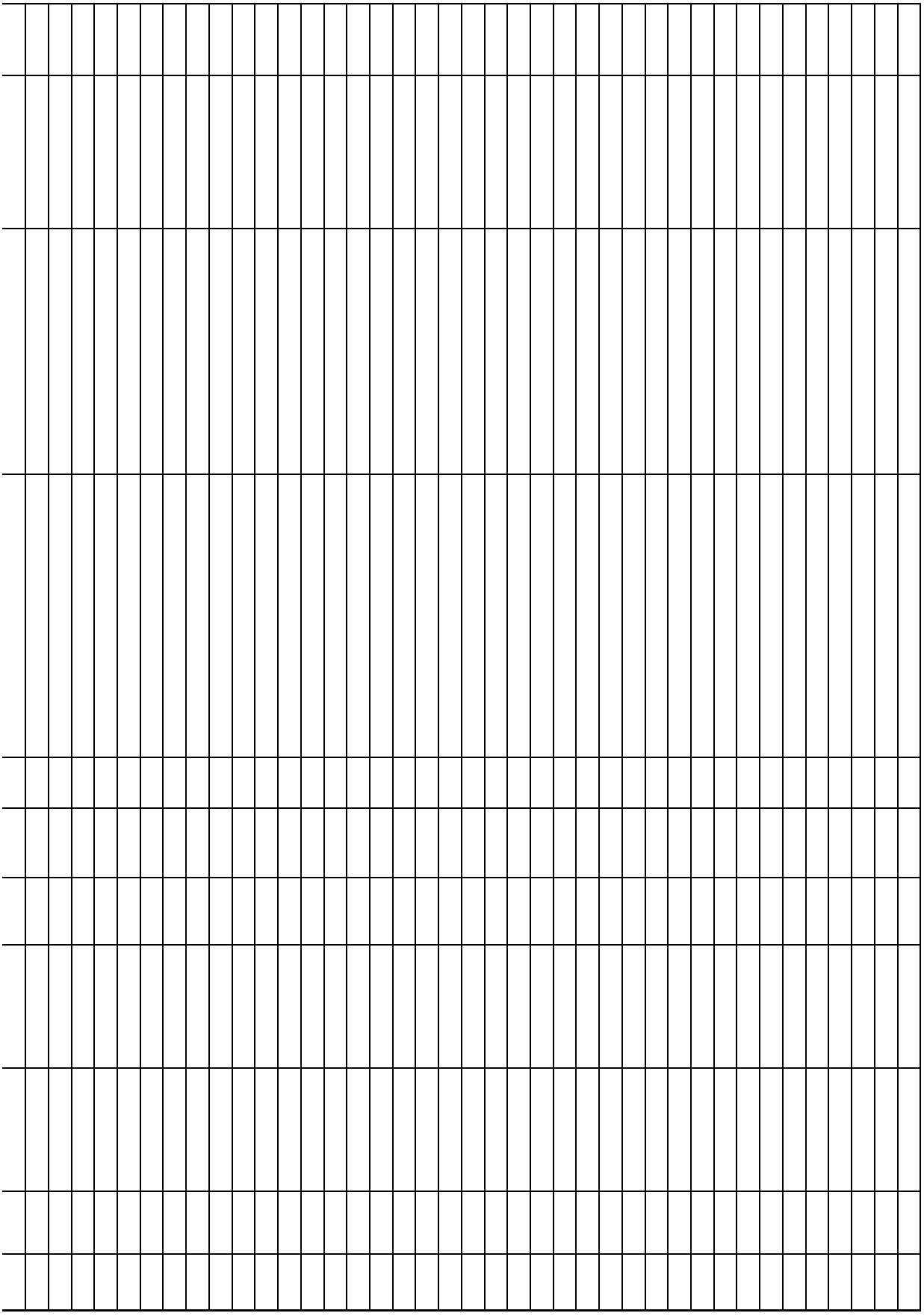
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF005	Manter Parametrização de CIF e Área	Manter Parametrização de CIF e Área	A	NA	EE					**Média**	**4**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**4**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

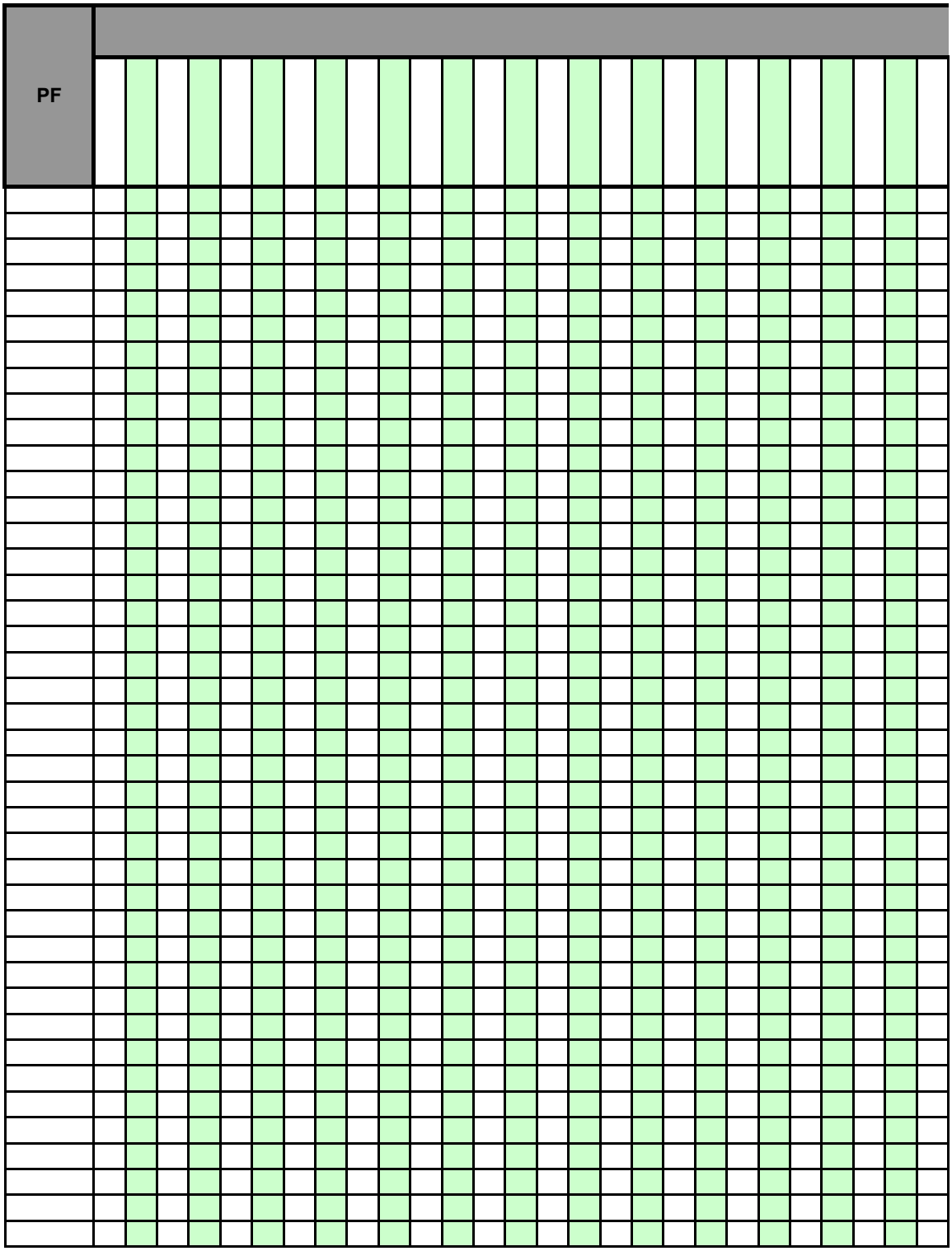
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

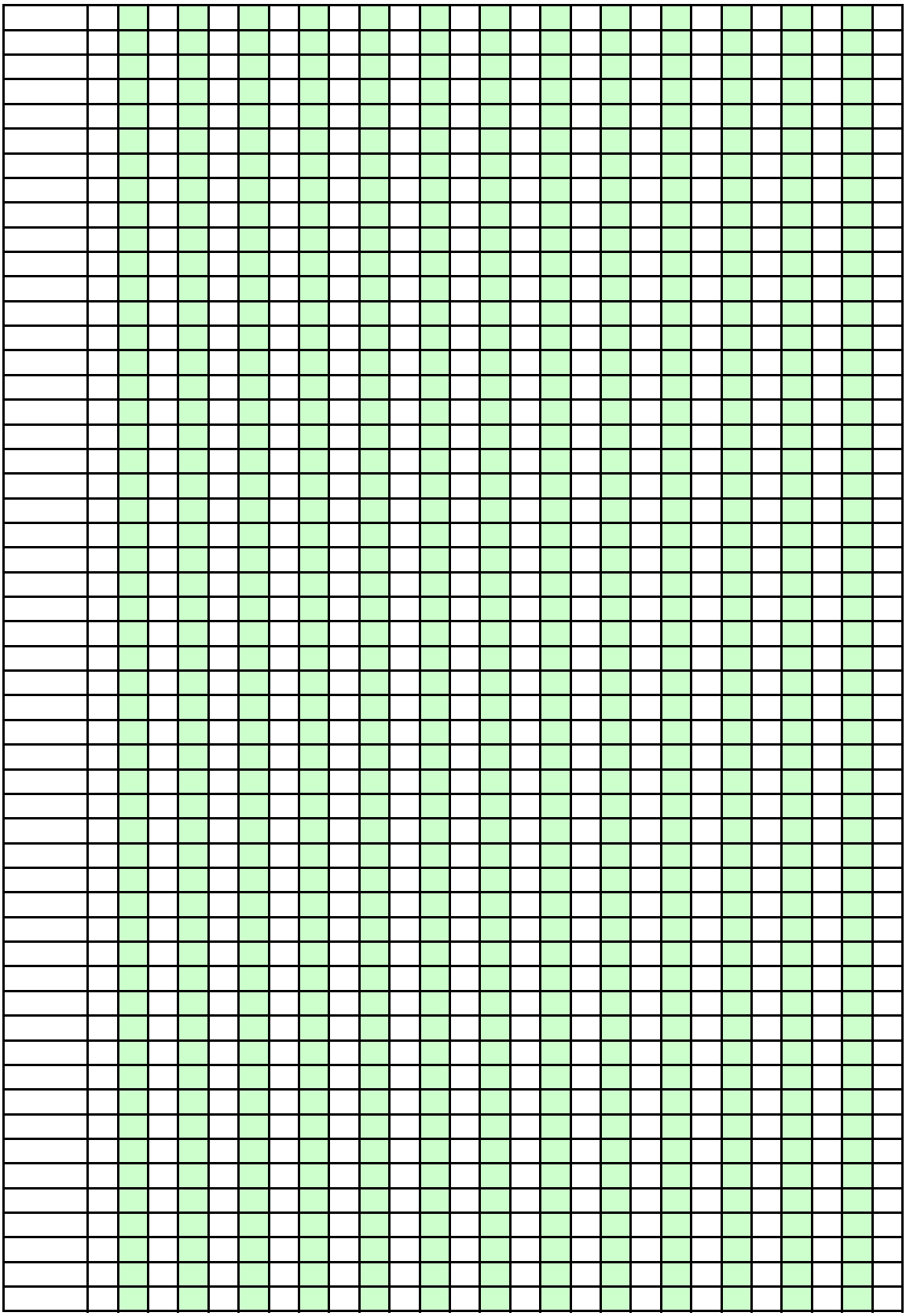
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

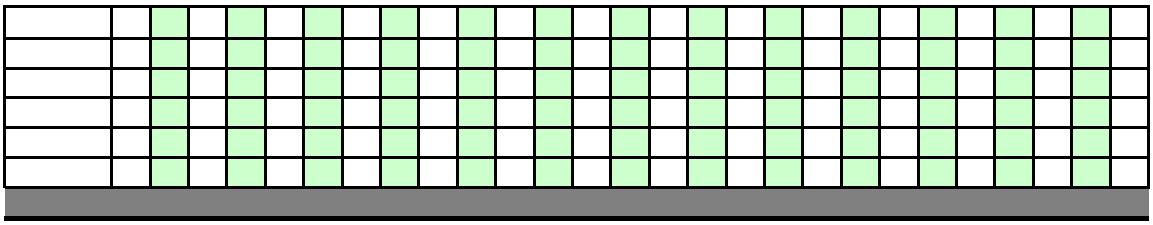
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

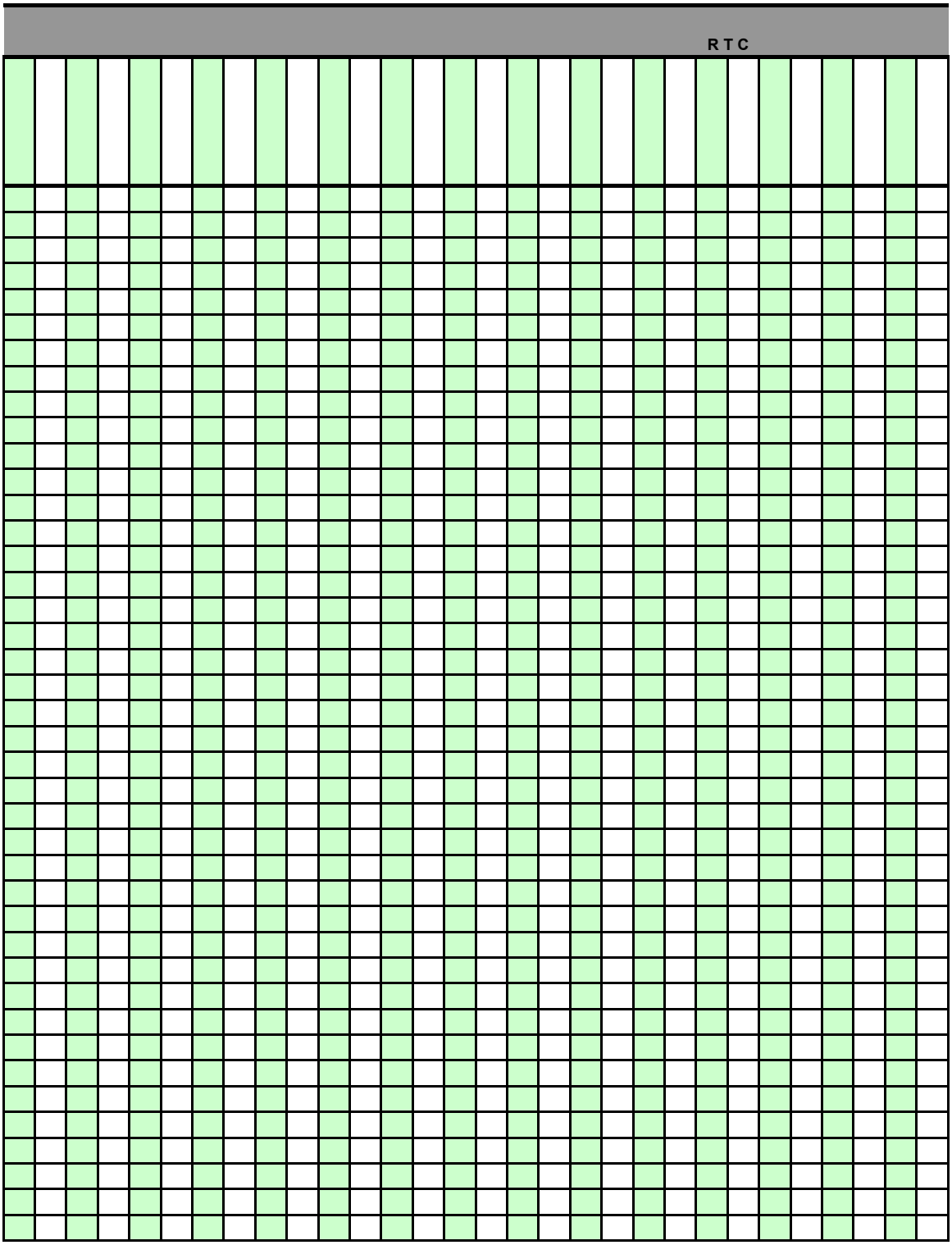
:klog

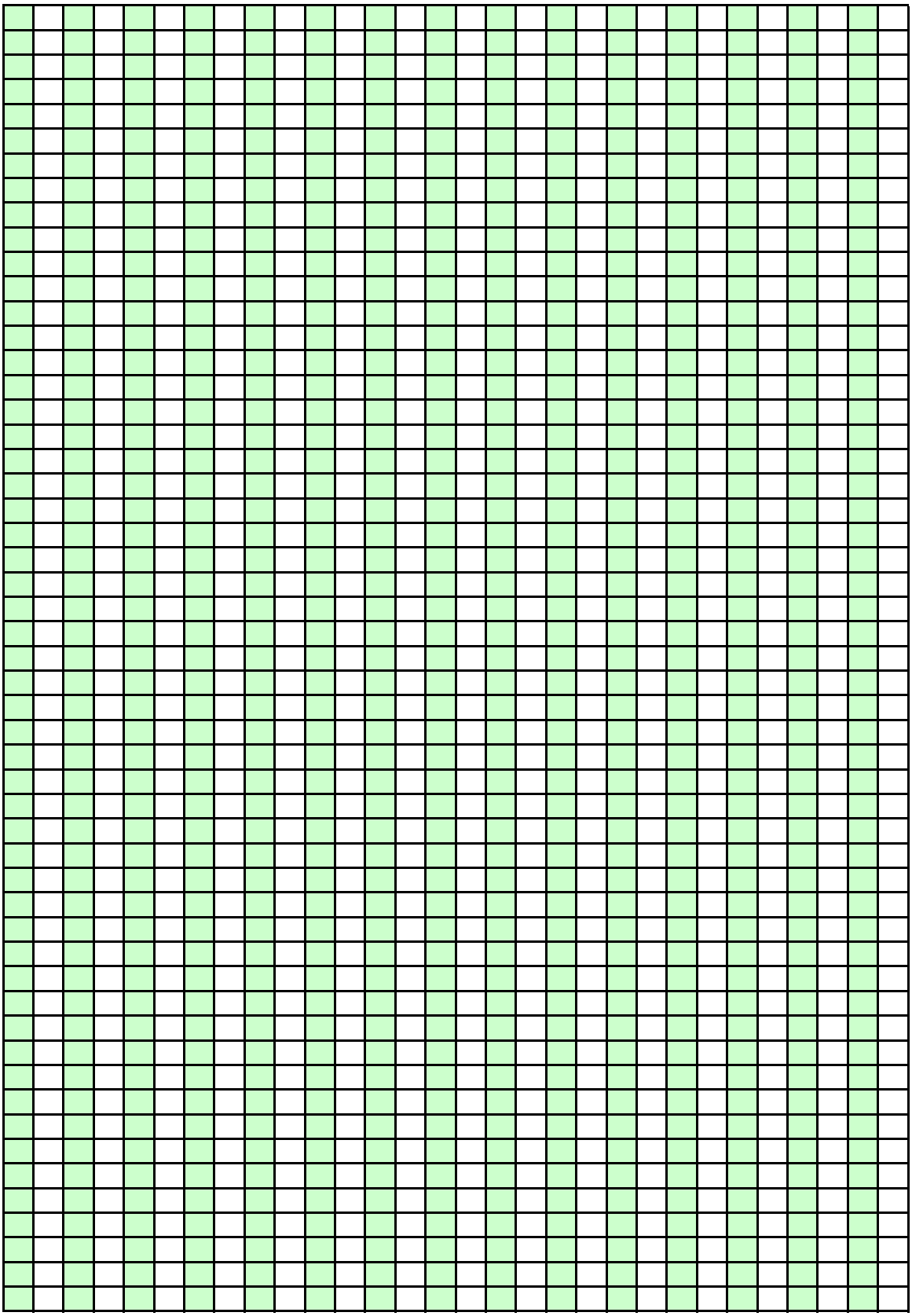


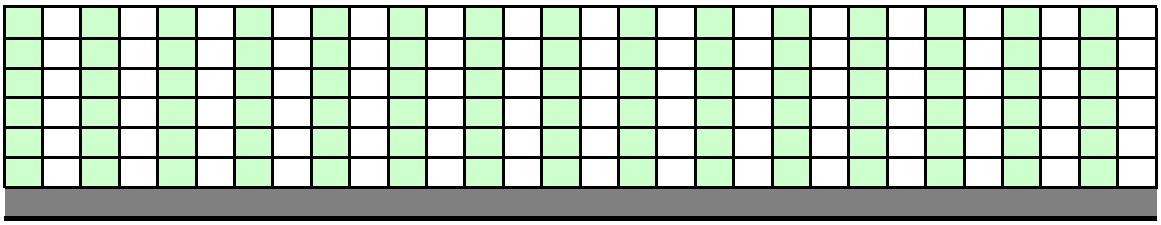


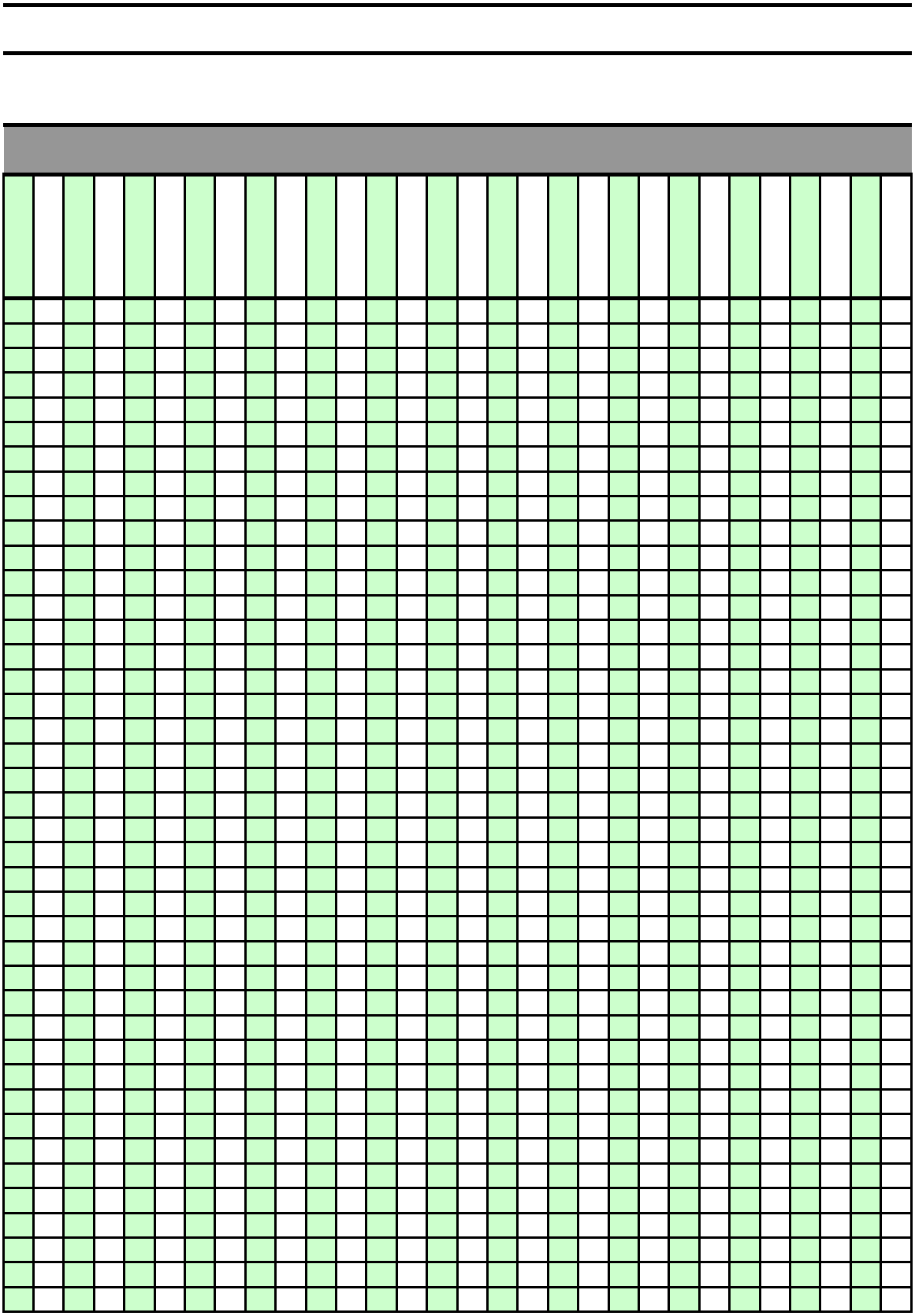


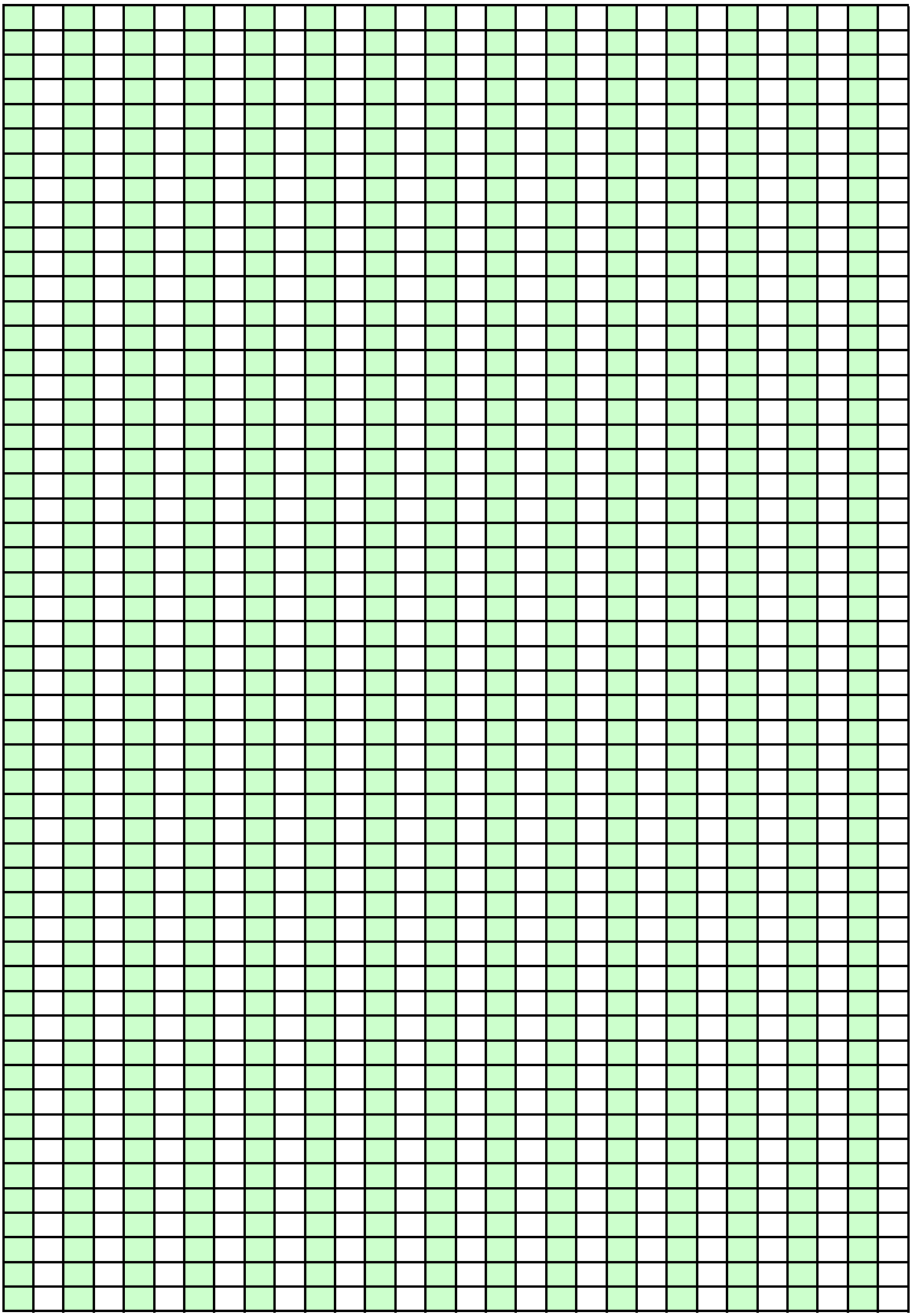
Formulário de Informações de RTCs

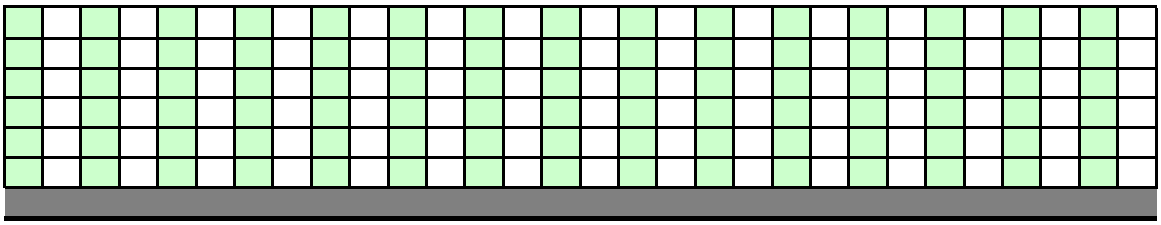


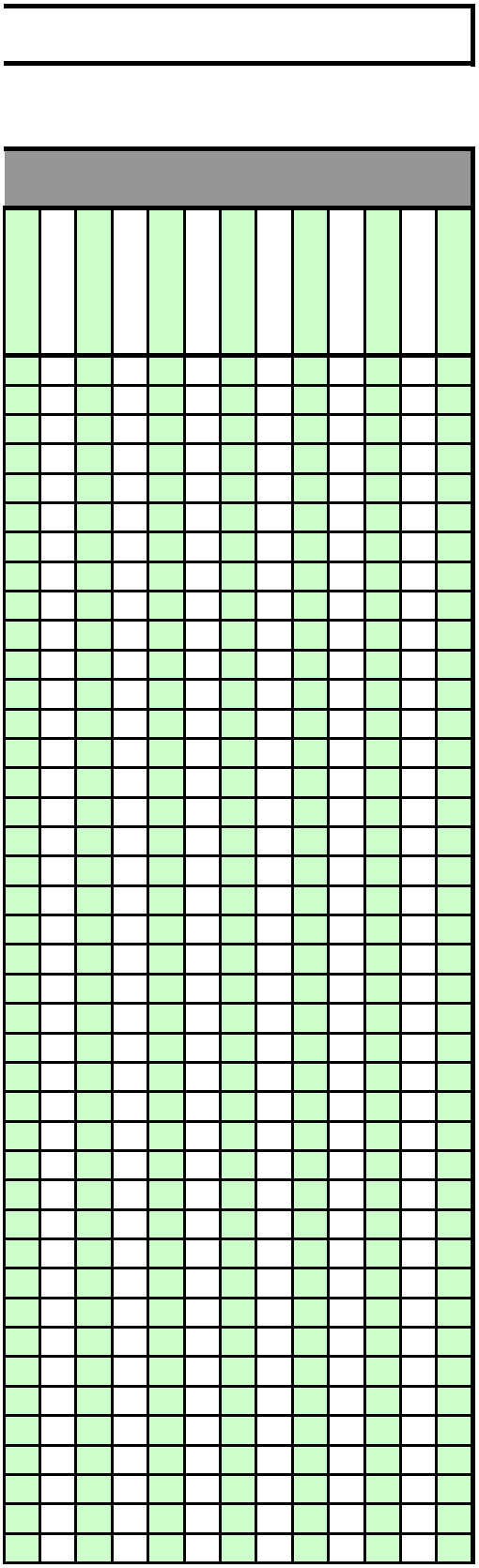


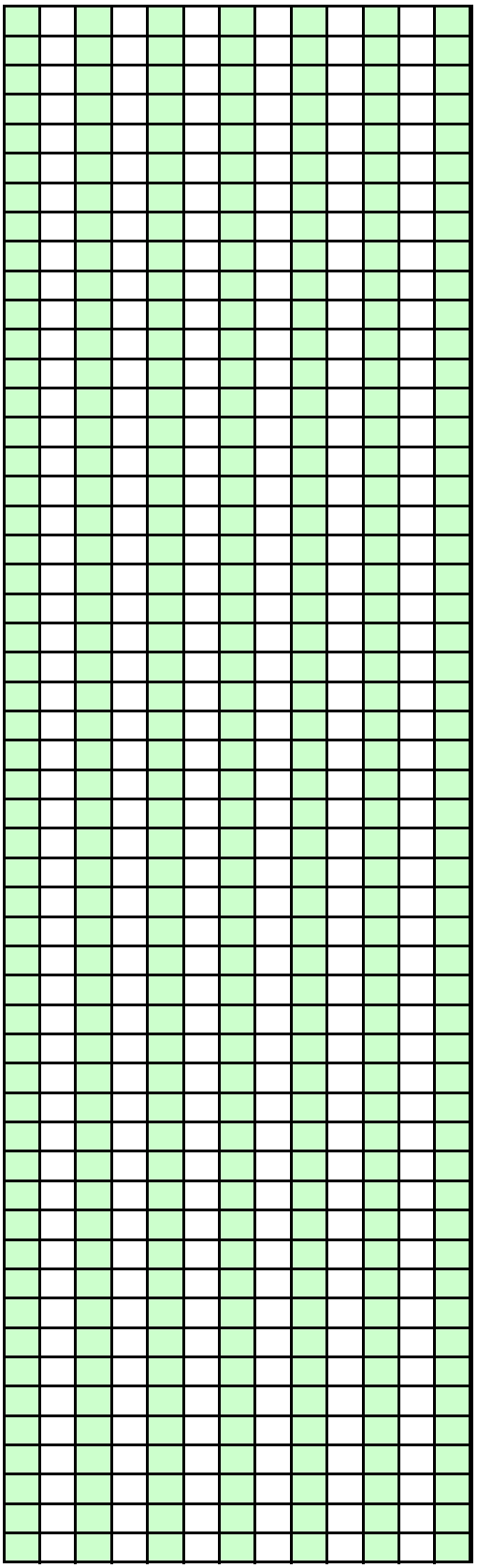


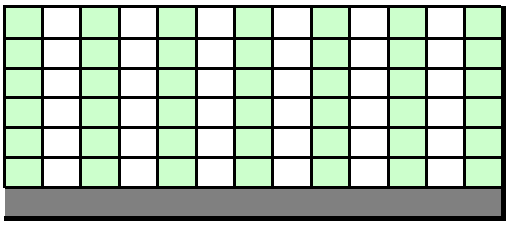












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18039743	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18039743.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

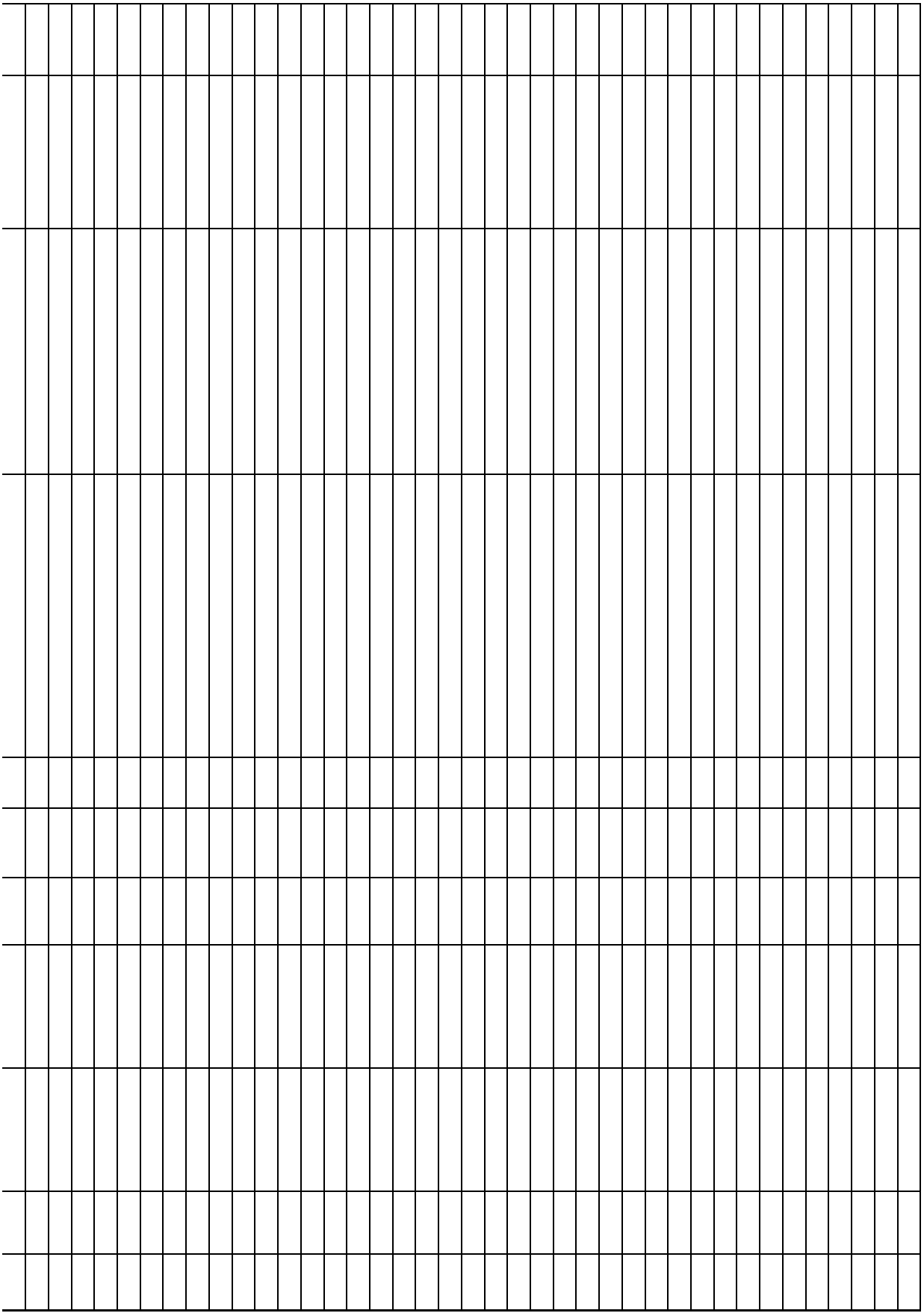
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF001	Consultar Lançamentos Individuais	Consultar Lançamentos Individuais	A	NA	NA					N/A	0		Não foi identificada alteração funcional pois, não há evidências de alteração de DER, ALR ou Lógica de Processamento.
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

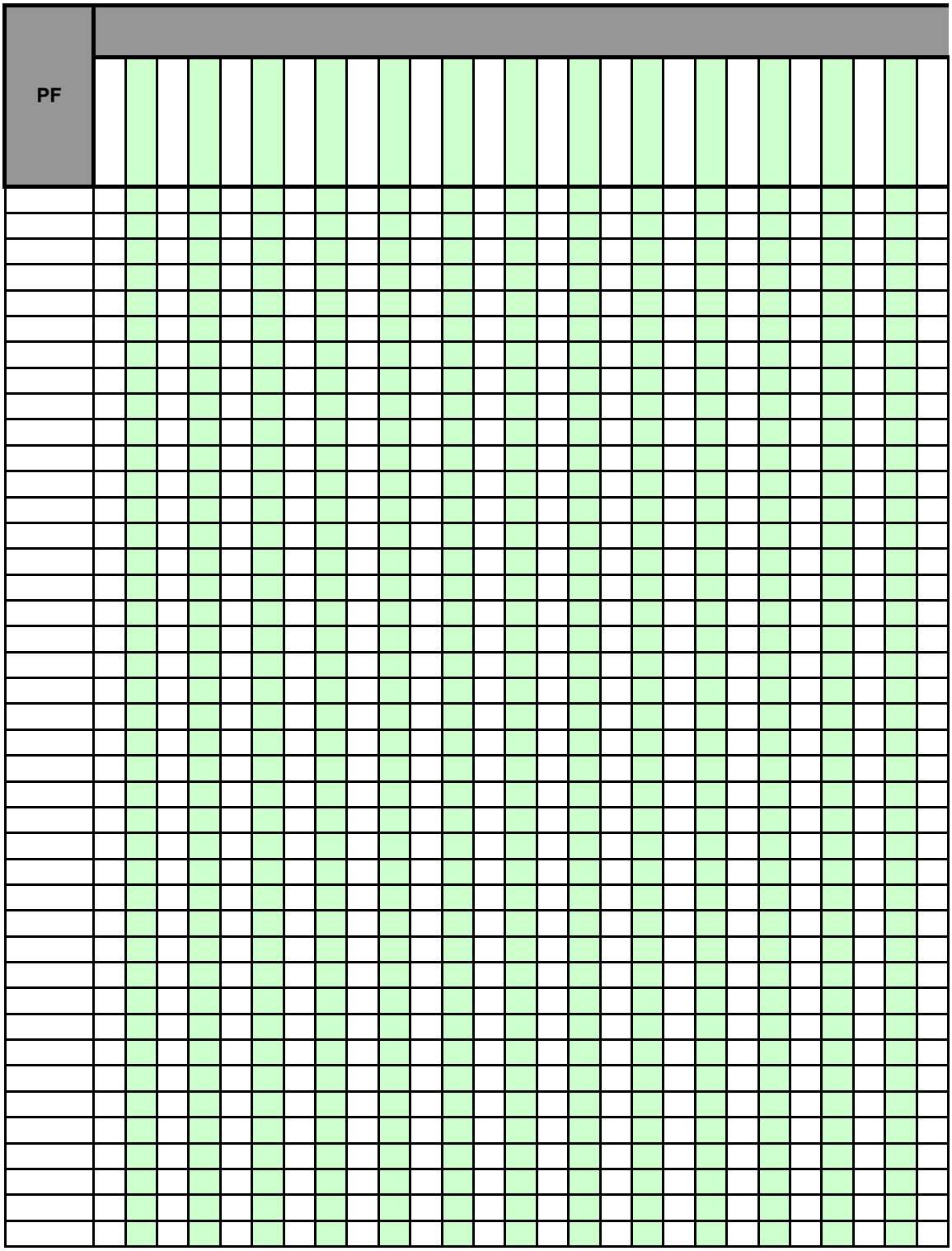
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

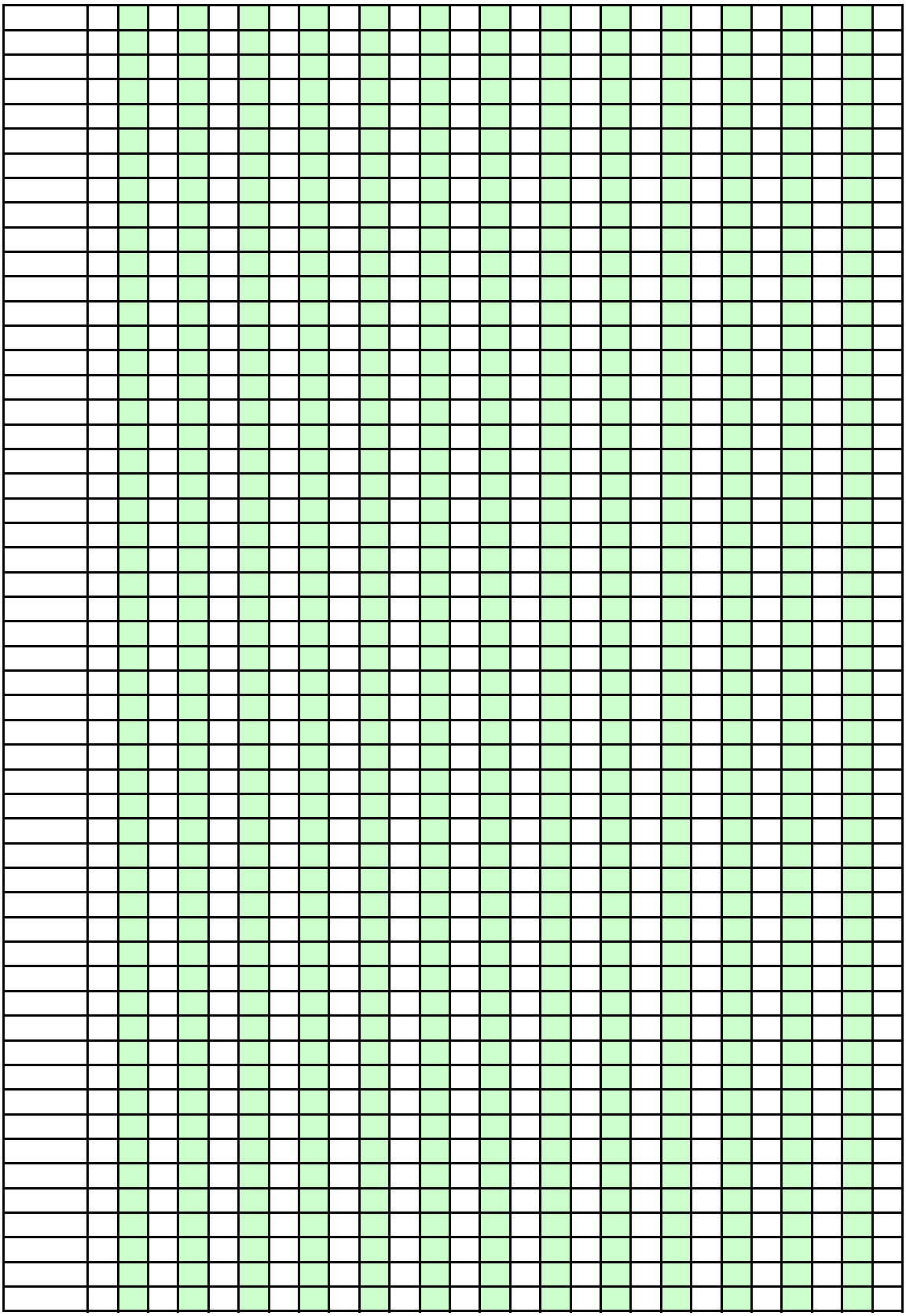
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

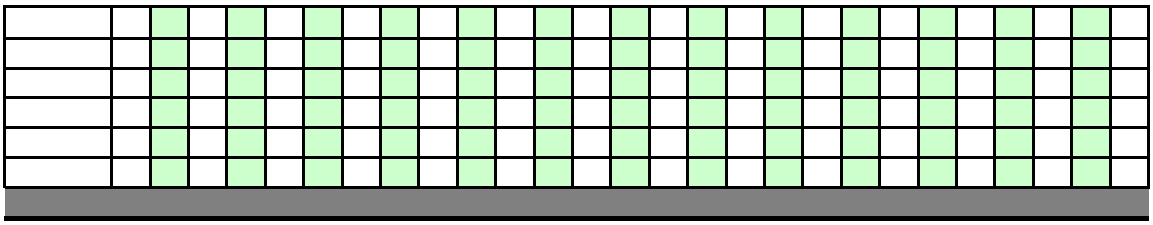
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

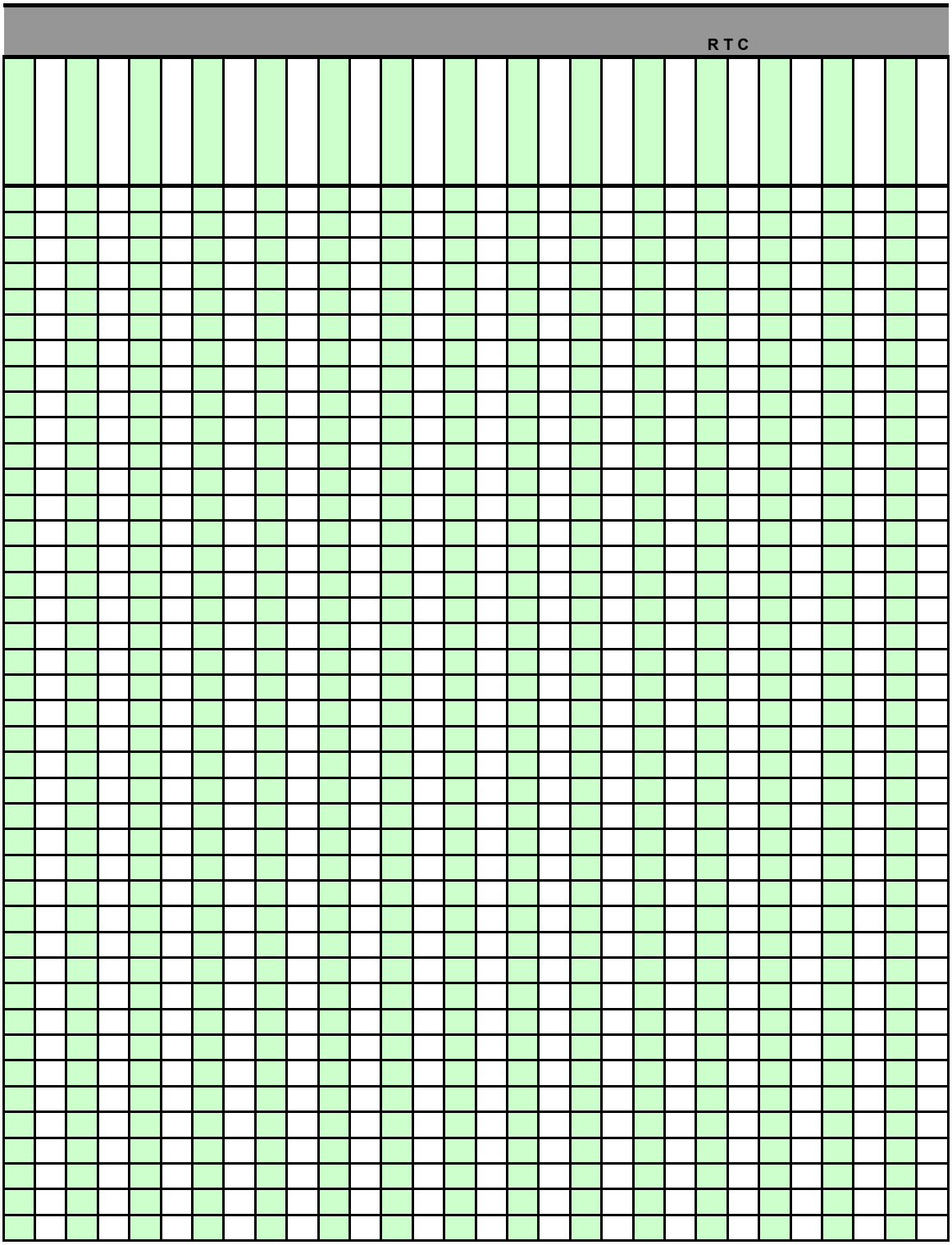
:klog

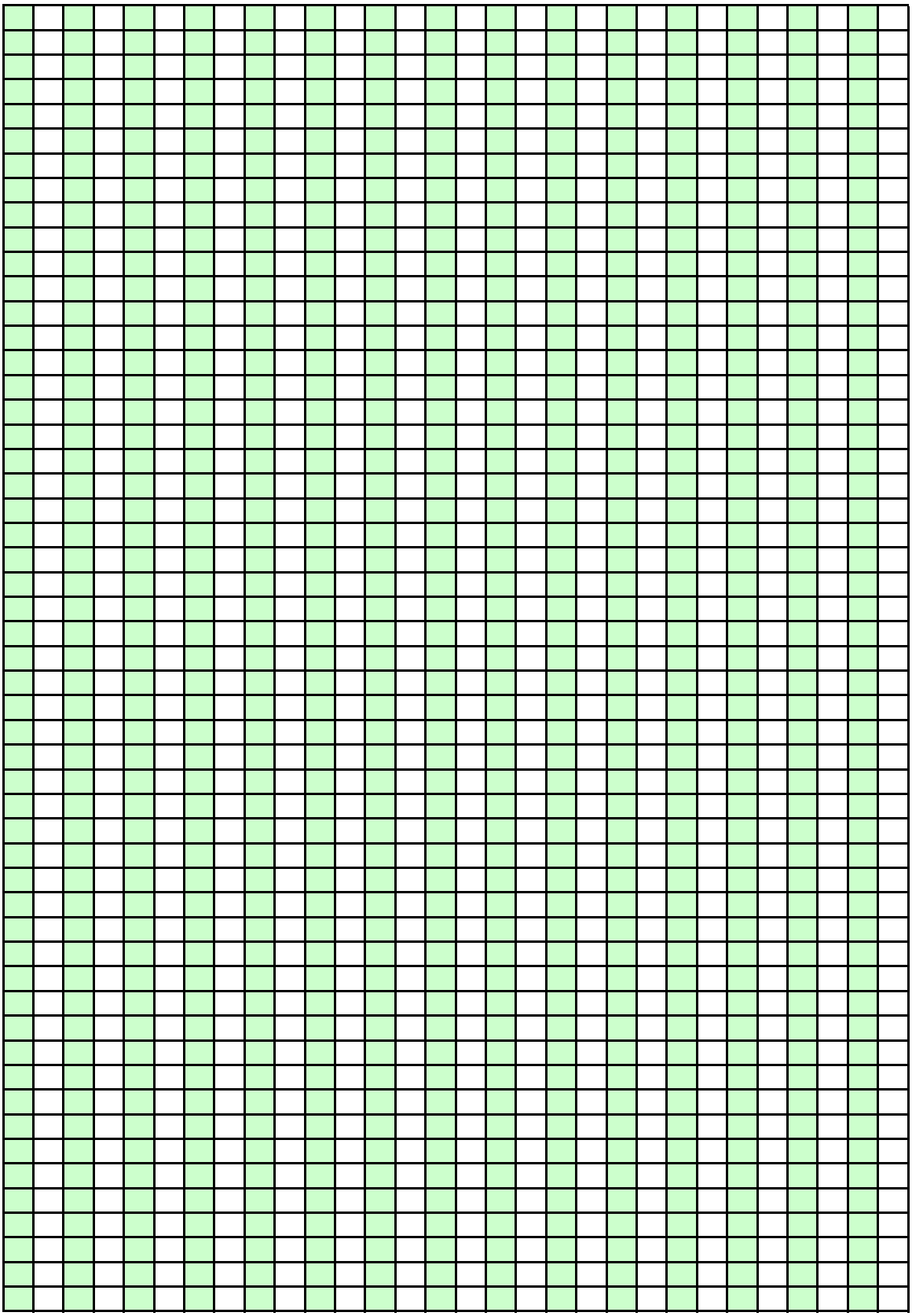


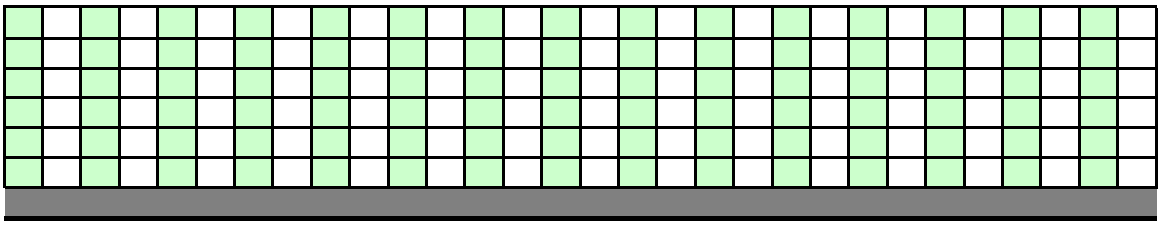


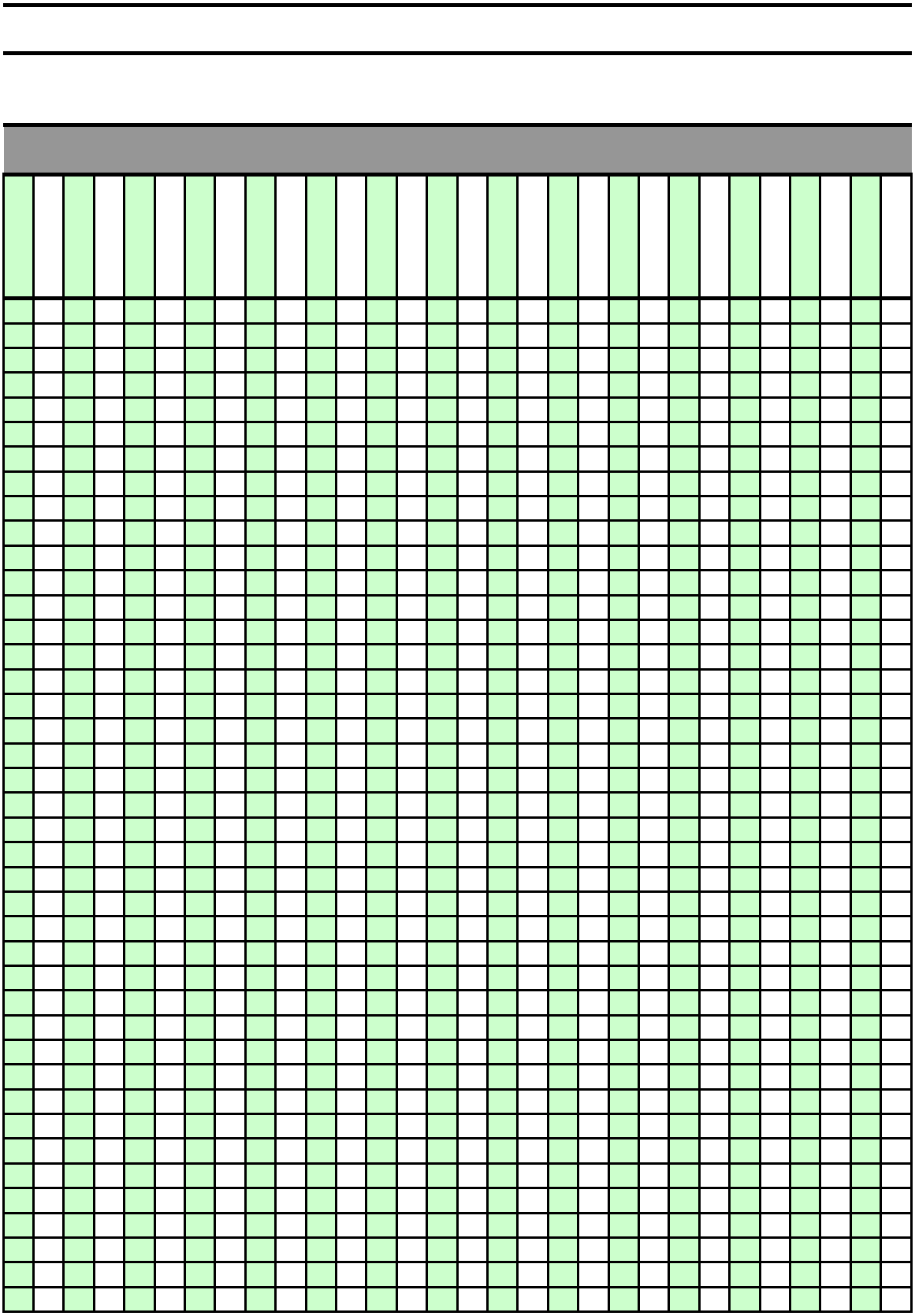


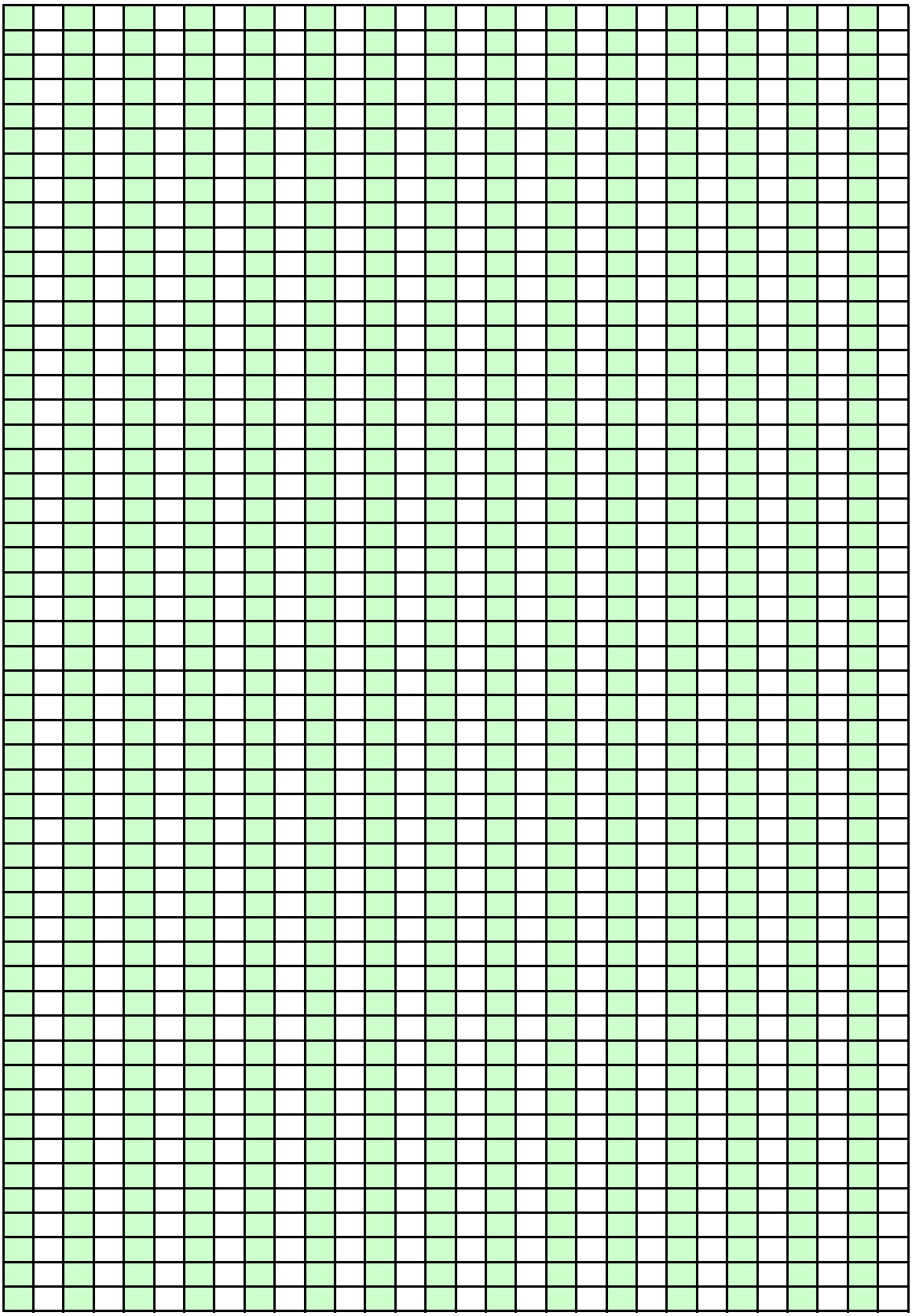
Formulário de Informações de RTCs

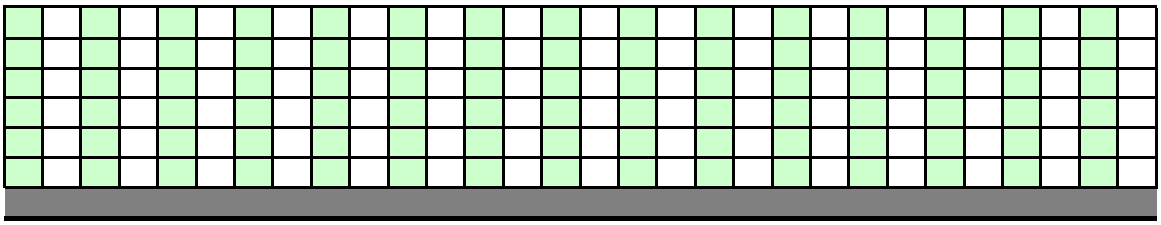


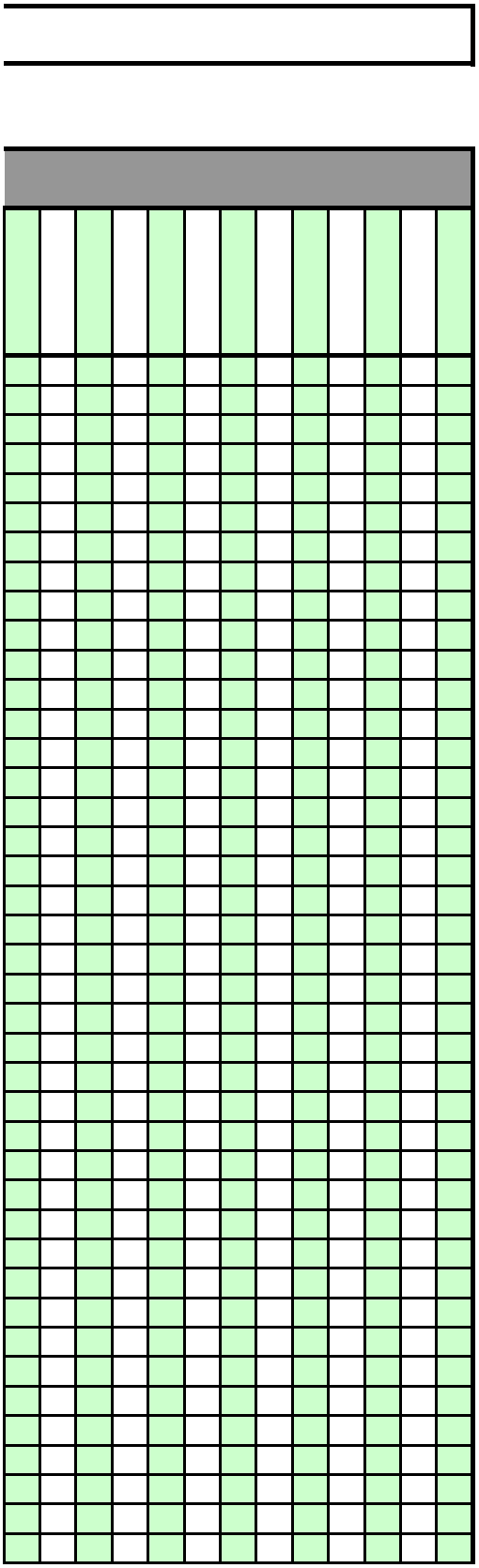


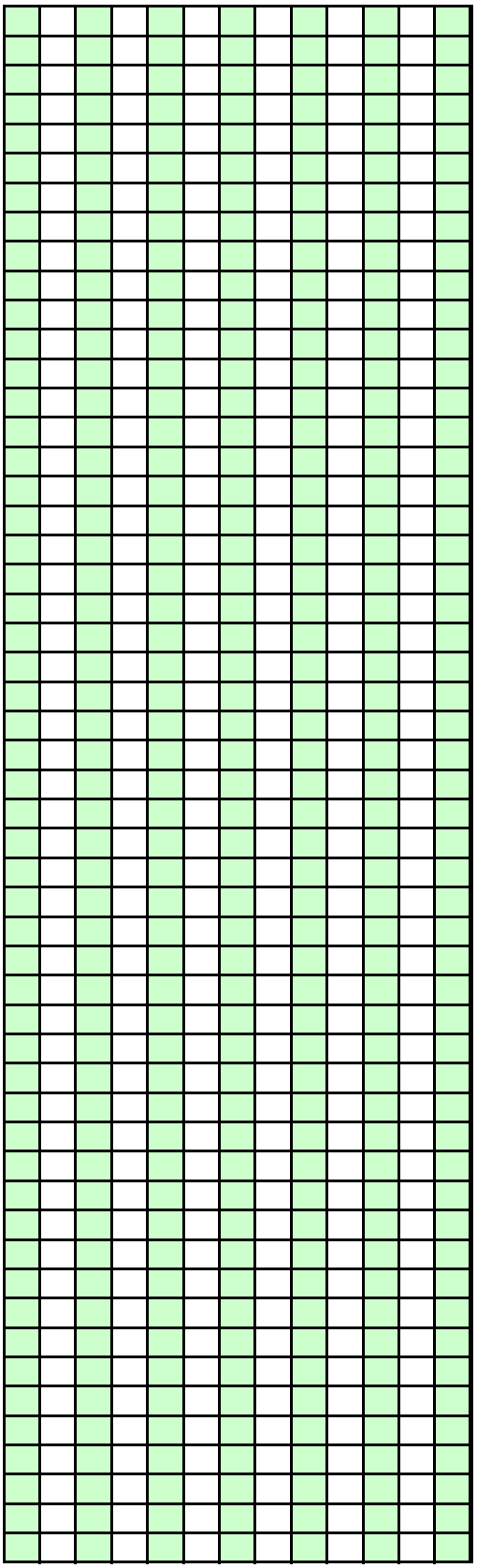


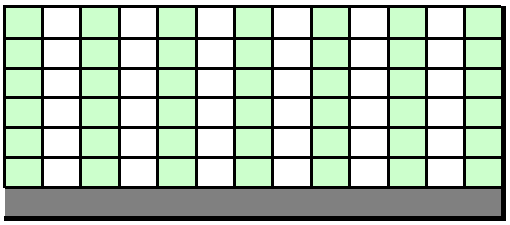












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	17936625	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_17936625.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

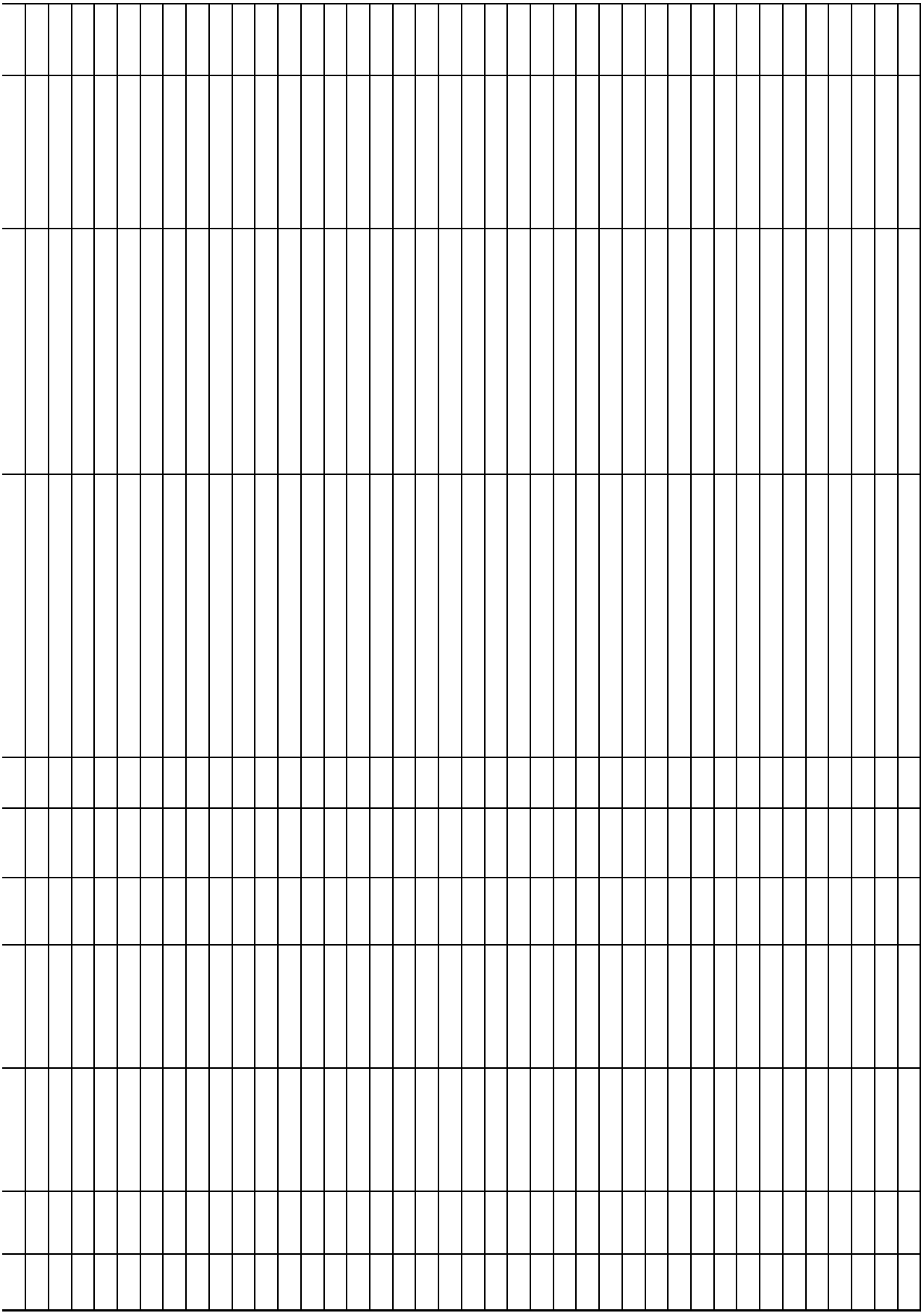
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF018	Relatório Consolidados de Lançamento Efetivados	Relatório Consolidados de Lançamento Efetivados	A	NA	CE					**Média**	**4**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**4**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

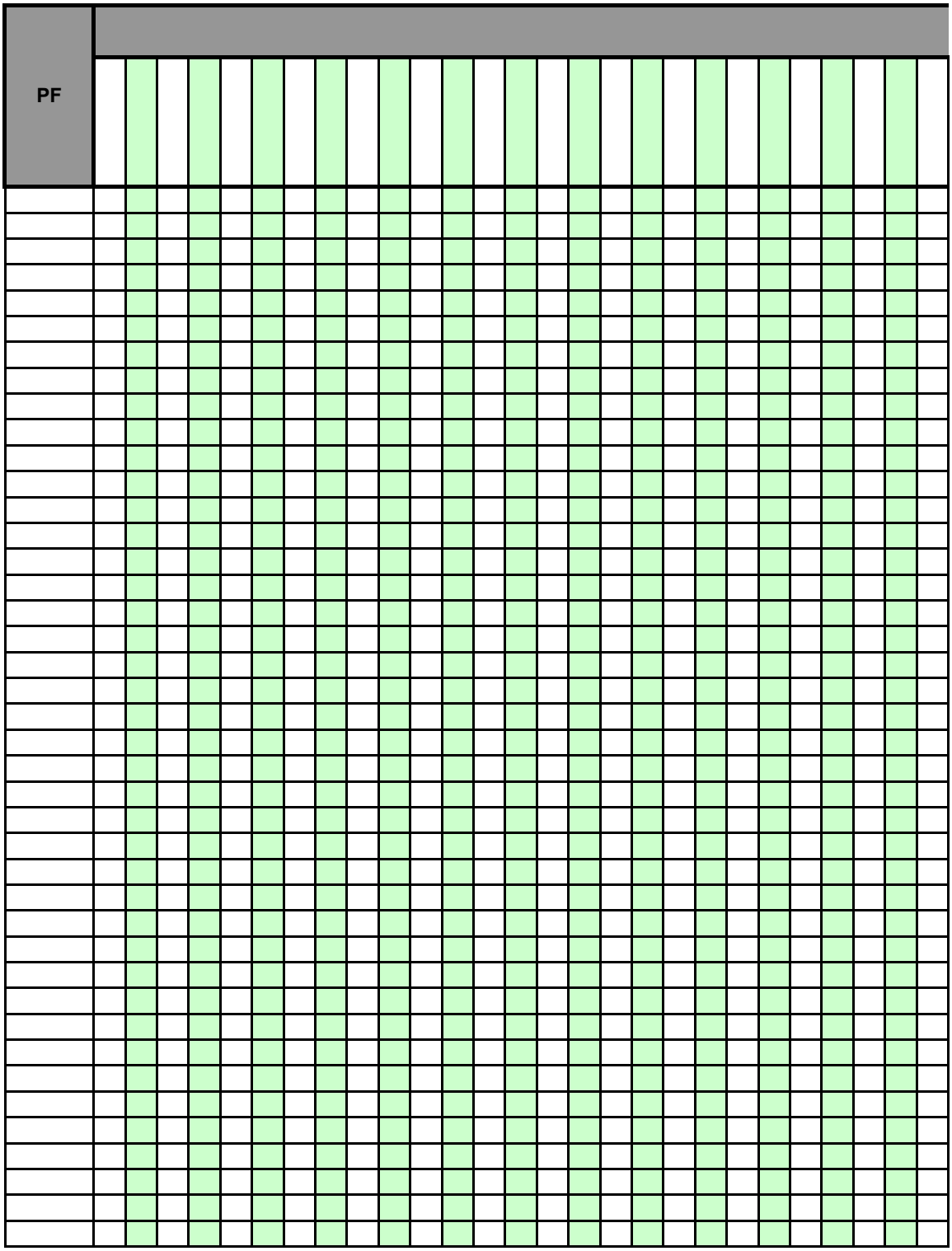
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

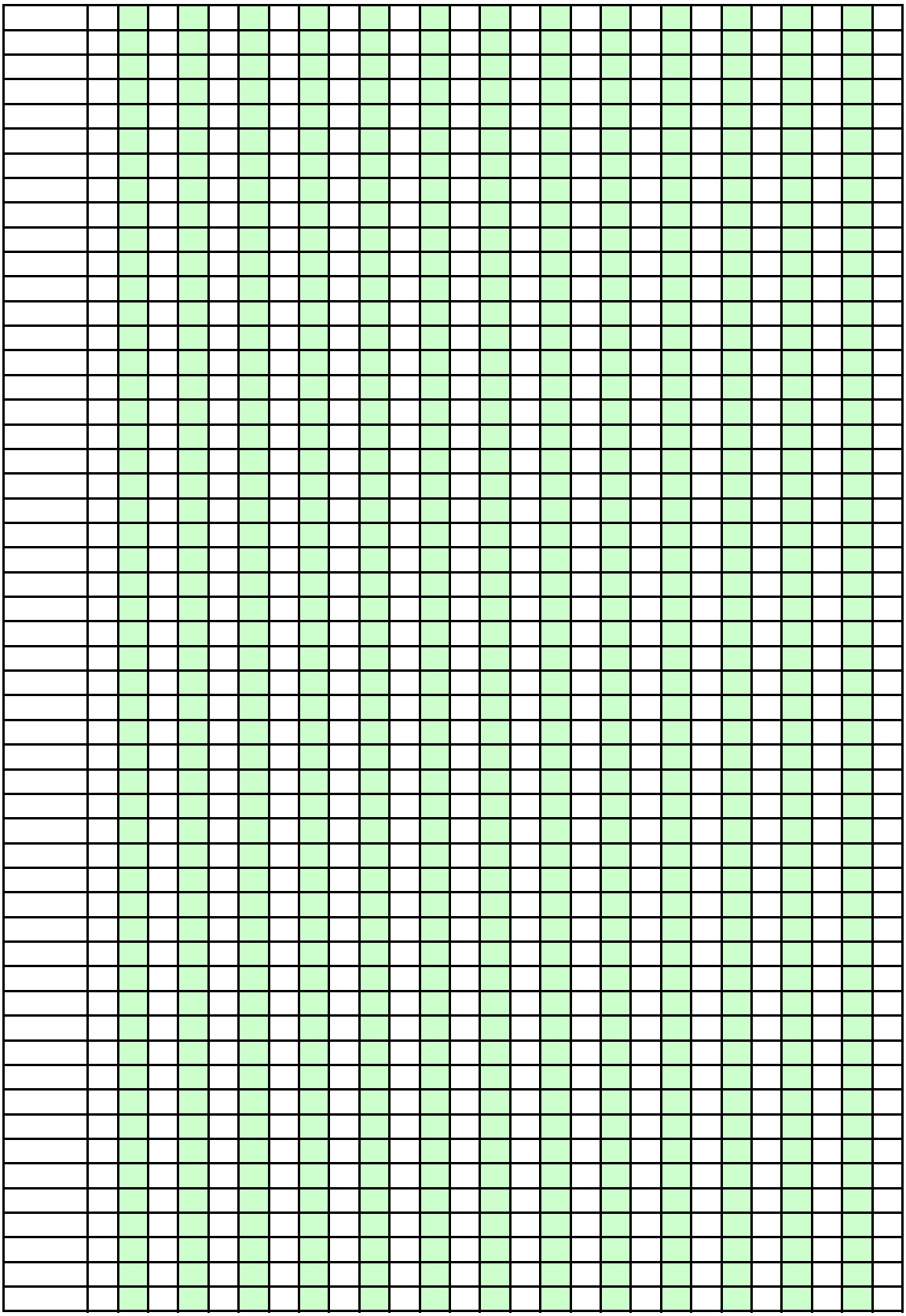
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

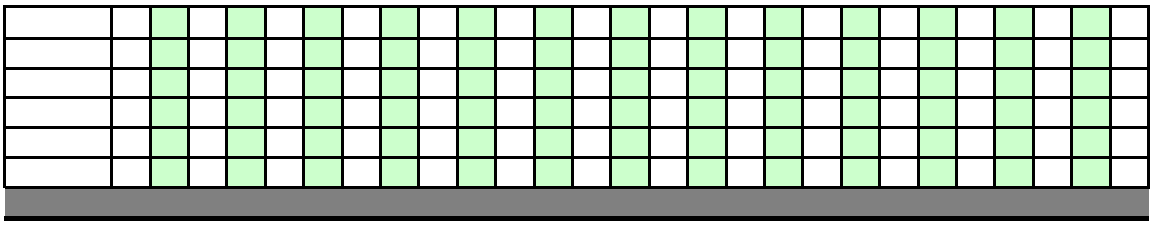
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

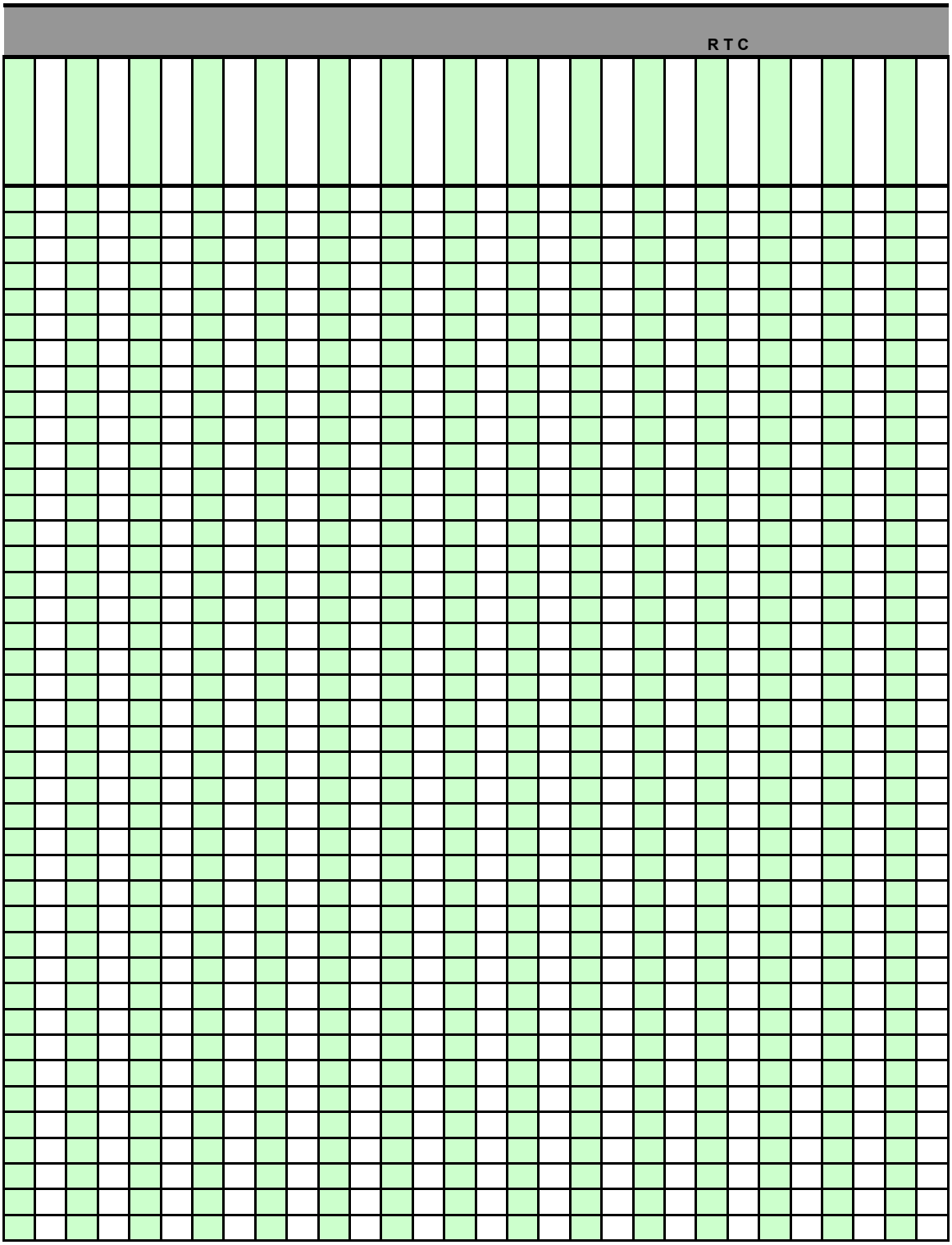
:klog

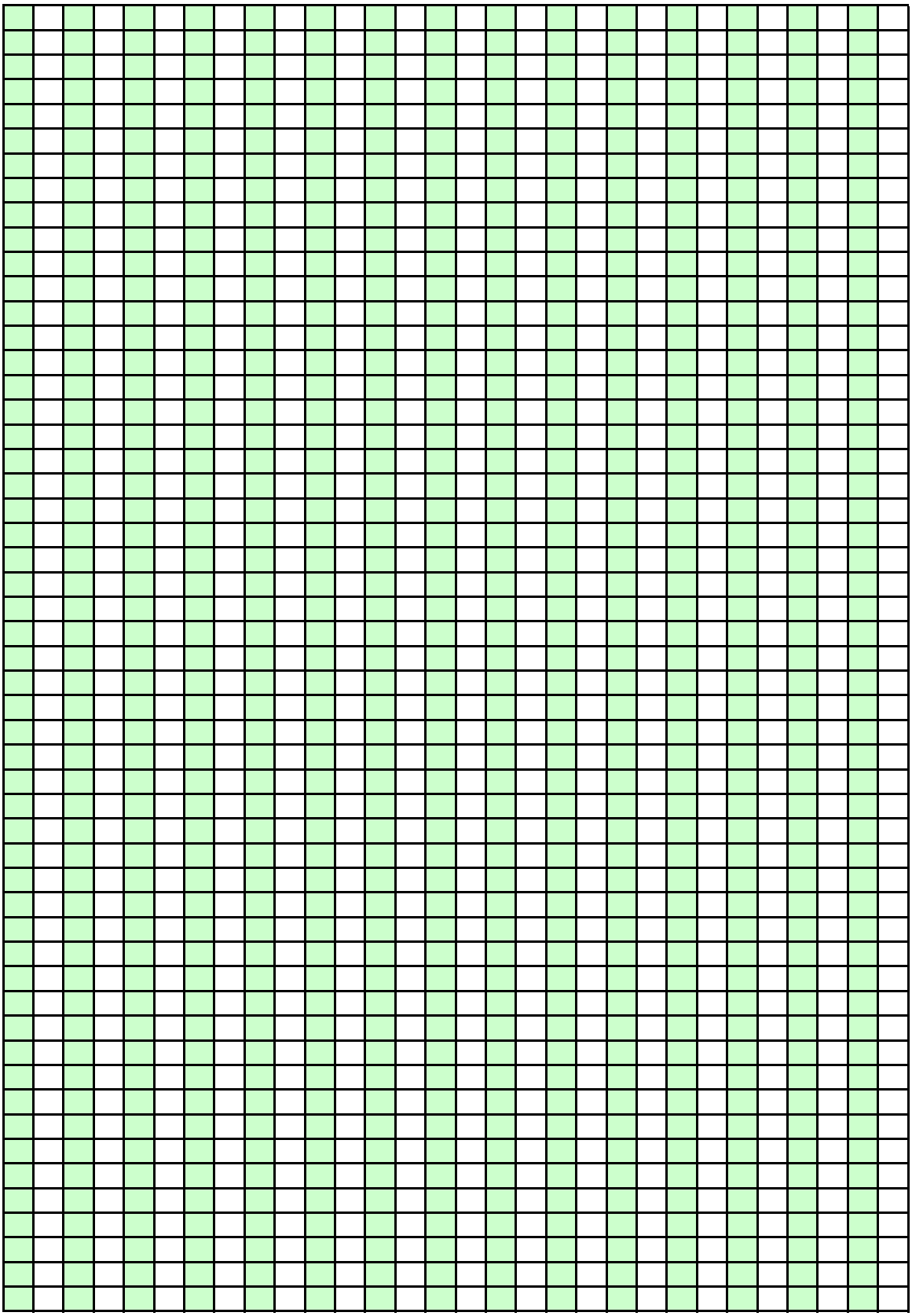


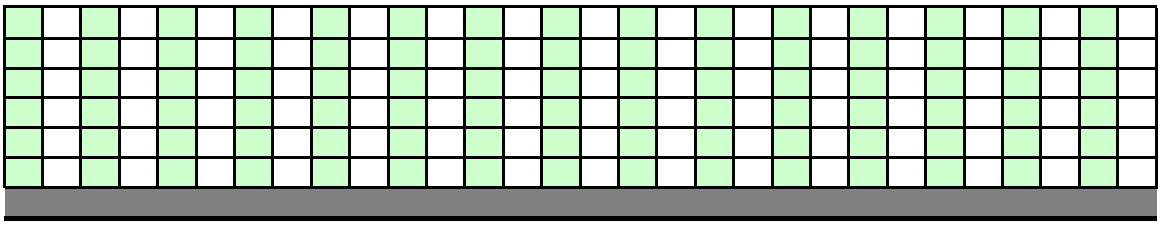


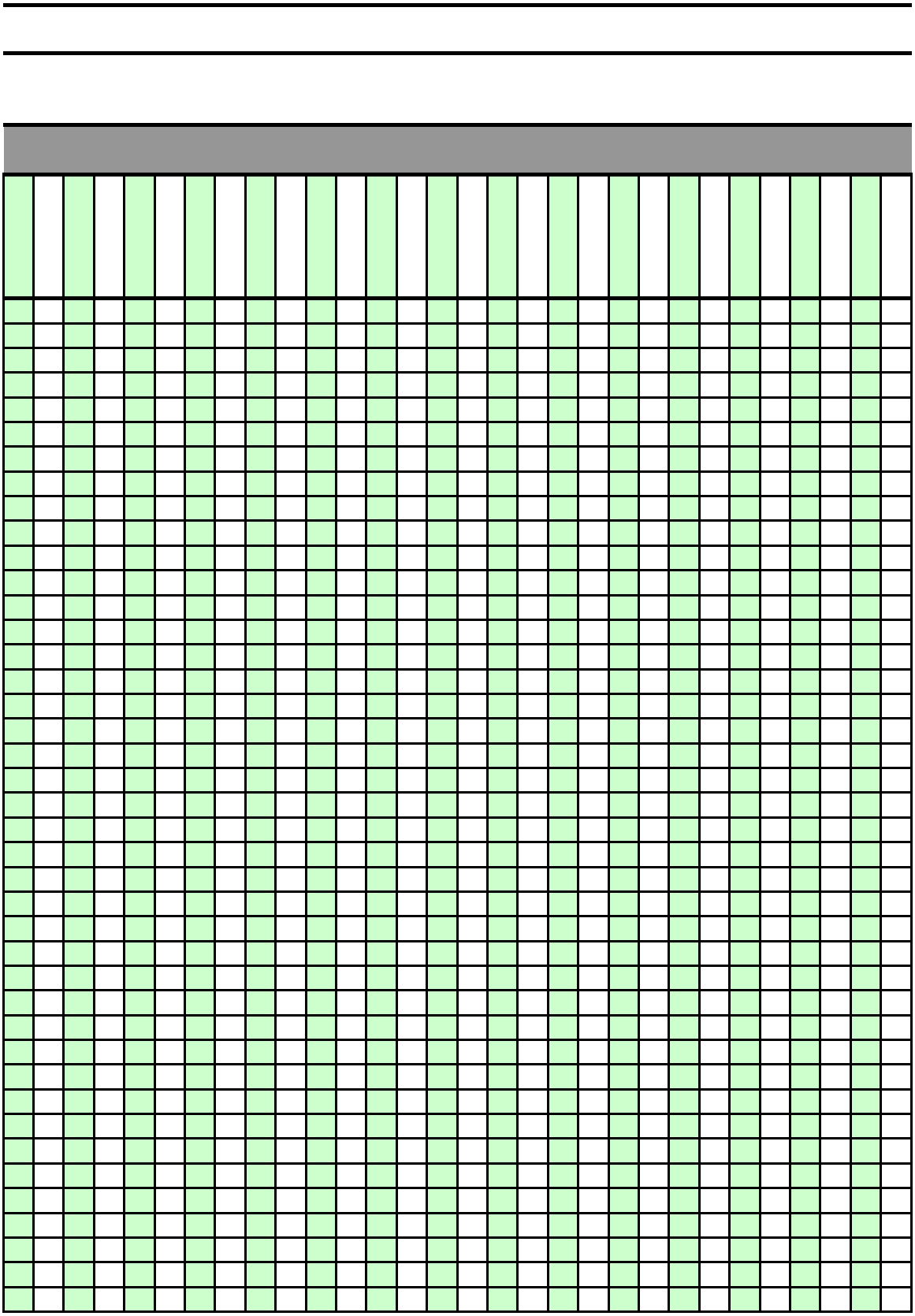


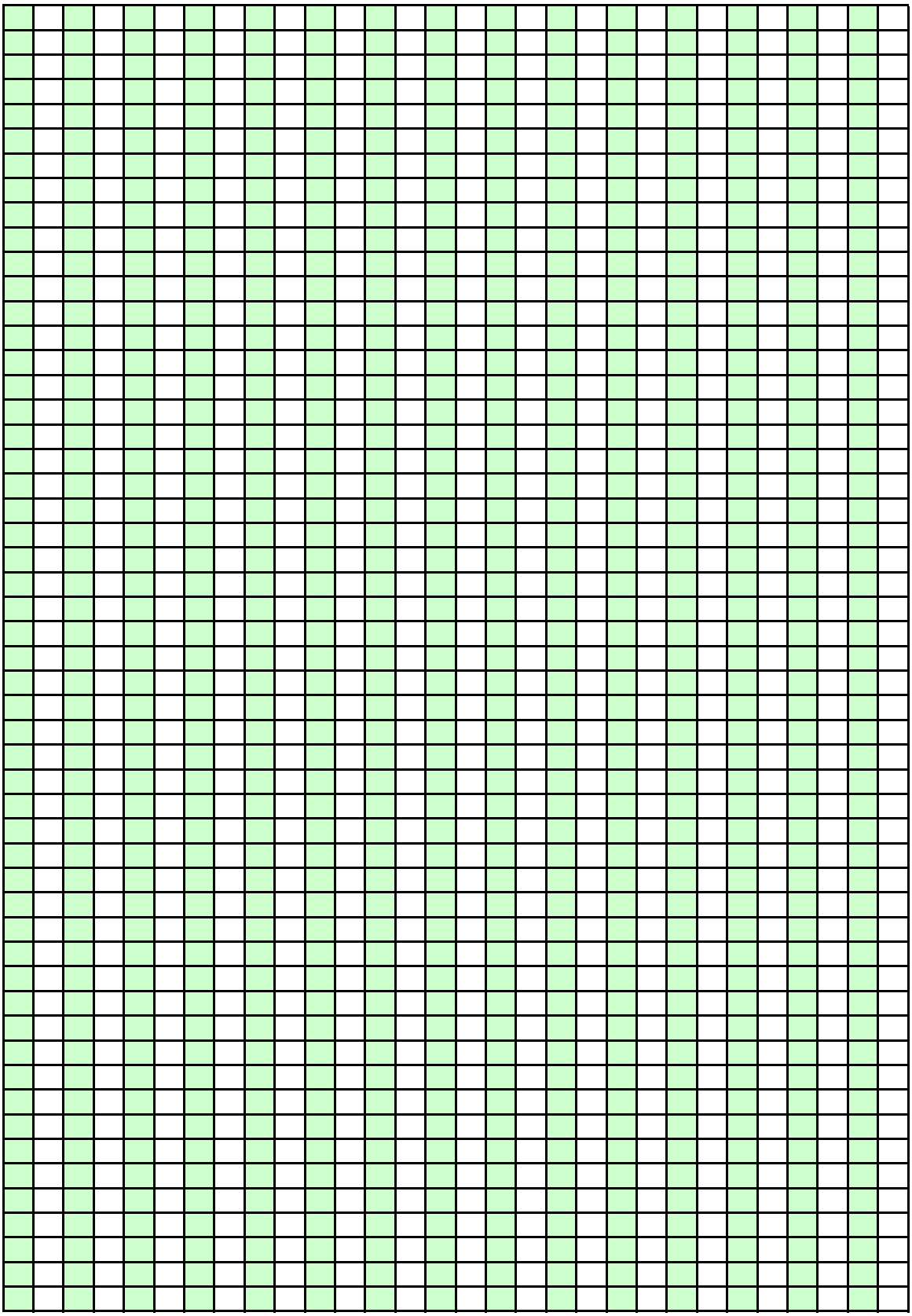
Formulário de Informações de RTCs

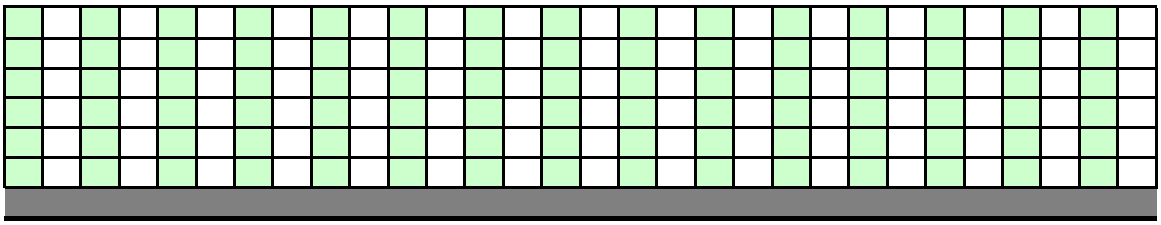


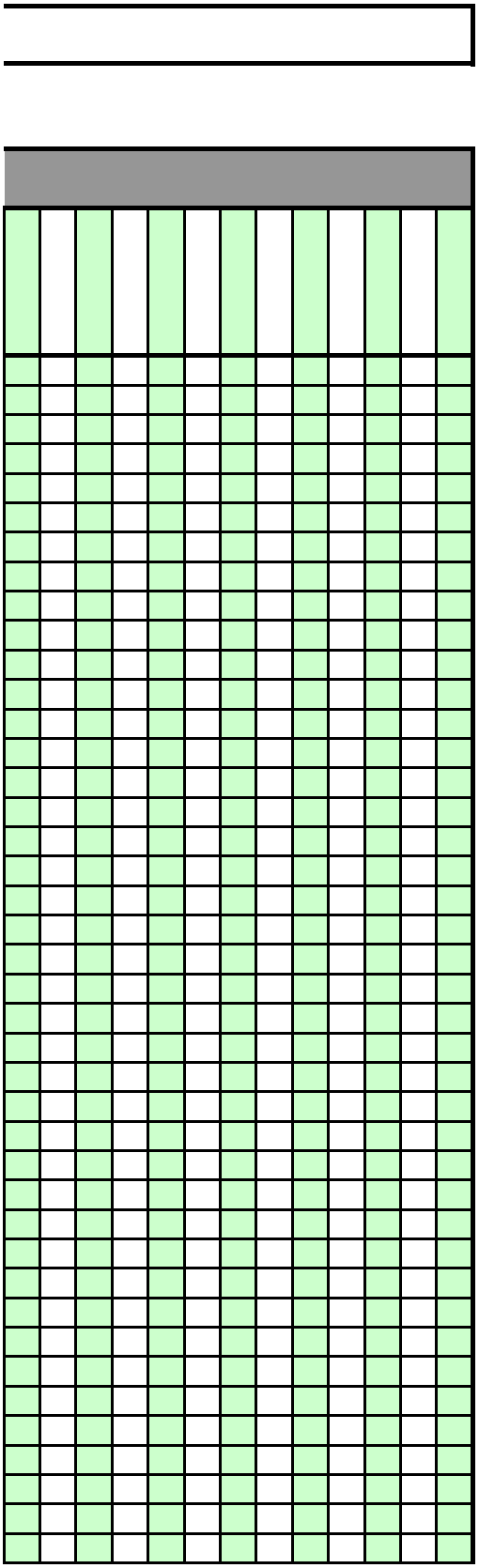


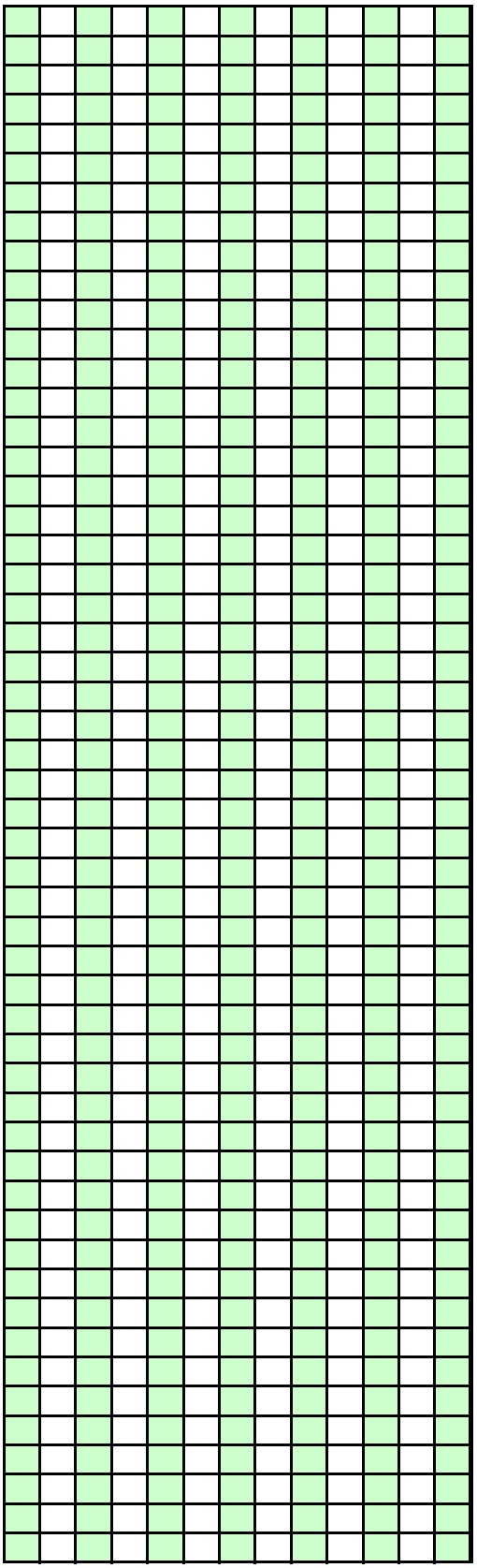


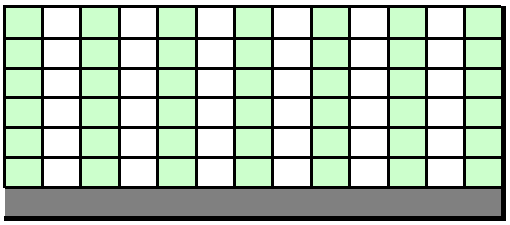












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Sistema:	SIEDD - SISTEMA
Tipo de Demanda:	Manutenção Evoluti

1. Histórico de Versões

Data	Versão
7/6/2022	**1.0**

2. Objetivo

Registrar os produtos de trabalho impactadc
sistema, fornecendo um registro das decisõ
sistema.

3. Informações Gerais

DMS:
20065718
Escopo:
HU 20039303 - Ordenar por ordem alfabétic
Descrição da HU:
A HU deverá alterar a forma como as opçõe
de lançamento".

DMS:
20065943
Escopo:
HU 20039588 - Enviar arquivos com lançam
Descrição da HU:
O usuário quando for realizar um lançamentc
obrigatórios não preenchidos. Contudo, não

DMS:
20066034
Escopo:
HU 20063784 - Trilha de auditoria para regis
Descrição da HU:
Conforme TE197 o SIEDD precisar ter trilha

Abas em Azul	Preenchimento p
Abas em Laranja	Preenchimento p

ANÁLISE DE IMPACTO DA MUDANÇA PARA MANUTENÇÃO - AIMM

DE ENTRADA DE DADOS DE DEPOSITOS	**Código SIAPP:**
iva	**Contagem SNAP?**

Descrição
Elaboração do artefato para atendimento da DMS 20065718

›s e envolvidos em uma manutenção de sistema em produção. Objetiva rastrear todas as demandas atend
es tomadas nas reuniões de CCM. Visa garantir que os impactos das mudanças sejam entendidos no proj

ca as opções de tipo do lote de lançamento, dentro de todas as páginas que possuem o filtro "tipo do lote

s estão sendo elencadas e colocá-las em ordem alfabética, em todas as páginas do SIEDD que possuem

entos do tipo "bloqueio e desbloqueio", sem preenchimento dos campos obrigatórios da parte especifica

› em lote, do tipo "Bloqueio e Desbloqueio", o EDD deverá continuar fazendo o reconhecimento do leiaute
deverá impedir que o usuário faça o lançamento.

trar o login e o logoff dos usuários

de auditoria. Esta HU será para criar trilha de auditoria para registrar a entrada (login) e saída (logoff) dos

ela Fábrica de Software

ela Caixa (Comunidade)

Data de Emissão: 5/23/2024

3271
Não

Autor
Amóz Felipe de Sousa Tavares

lidas na versão do jeto de versão do

de lançamento" ı a opção "tipo do lote   do leiaute e apontar os campos   usuários do EDD.

Versão: 1.3

Funcionalidade	Tipo de Mudança na Funcionalidade
Consultar Lote de Lançamentos	A
Gerar arquivo de lote de lançamento	A
Integração de lançamentos com sucesso	A
Registrar Trilha de Auditoria para Login e Logoff dos Usuários	I

Itens Afetados	Descrição da Mudança
RN/LP	Alteração da funcionalidade que permite ao usuário consultar os lançamentos que estejam no estado "Rascunho", "Aguardando arquivo do retorno", "Rejeitado pelo aprovador", "Processado com erro", "Acatado", ou "Rejeitado" para permitir o gerenciamento dos lotes de lançamentos de movimentações financeiras no sistema. A alteração consiste em ajustar o domínio do campo Tipo do lote de lançamento". Deverá ser listado em ordem alfabética o domínio desse campo. A funcionalidade **não possui** cálculos feitos pela funcionalidade para exibição da informação.
RN/LP	Alteração da funcionalidade que permite ao usuário importar e confirmar a entrada de lotes de lançamentos não rastreáveis bem como, gera o arquivo para execução dos lançamentos junto à base SID05 na caixa. A alteração consiste em validar o devido prenchimento dos dados dos lançamentos de bloqueio e desbloqueio. E caso haja campos que preenchimento obrigatório não preenchido, o sistema deverá alertar da falta de preenchimento, porém o sistema permitirá prosseguir o respectivo lançamento. Quando os campos não foram preenchidos pelo ator, então o SIEDD deverá preencher o campo, no arquivo a enviar para o SID05, com espaços ou com zeros a depender do tipo de campo.
E/S	Alteração da funcionalidade que permite ao usuário que os arquivos de lançamentos contingenciais lançados por outros sistemas passem a refletir os dados na conta, via SIEDD, sem a necessidade de atuação do usuário, tanto para lançamento quanto para aprovação. A alteração consiste em validar o devido prenchimento dos dados dos lançamentos de bloqueio e desbloqueio. Para o respectivo tipo de lançamento não será validado o preeenchimento dos campos. Quando os campos não foram preenchidos pelo ator, então o SIEDD deverá preencher o campo, no arquivo a enviar para o SID05, com espaços ou com zeros a depender do tipode campo.
E/S RN/LP	Criação da funcionalidade permite que o sistema realize um registro das ações de Login e Logoff dos usuários para posterior informação de auditoria. Quando o operador do sistema realizar o acesso ou encerrar o acesso ao sistema, o SIEDD deverá ler e persistir a informação da data e hora da ação.

cionalidades Impactadas

Artefato	Localização dos Artefatos
DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	SIEDD\Descrições Funcionais
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais
DF013 - Manter Integração das àreas para lançamento no SID05 via SIEDD	SIEDD\Descrições Funcionais
DF023 - Registrar Trilha de Auditoria para Login e Logoff dos Usuários	SIEDD\Descrições Funcionais

		Alteração na Estru	
Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato	Tabela Impactada	Tipo de Impacto
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	N/A
-	I	EDDTBT05_ADTRA_AUTENTICACAC	I

tura de Dados	Demandas / Item de backlog						
Descrição da Mudança na Tabela	HU 20039303	HU 20039588	HU 20063784				
N/A	X						
N/A	X						
N/A		X					
Criação da tabela pra armazenamento dos dados de trilha de auditoria.			X				

Disciplina	Artefato
Ambiente	
Análise & Design	
Gerência de Configuração e Mudança	
Implantação	
Implementação	
Modelagem de Negócios	
Requisitos	

Testes

s Artefatos Impactados/Referenciados

			DEMANDA			
Localização dos artefatos	Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato				

s Artefatos Impactados/Referenciados

DEMANDA

Método de Contagem: NESMA - Estimada

Funcionalidade	Tipo de Alteração
Consultar Lote de Lançamentos	A
Gerar arquivo de lote de lançamento	A
Integração de lançamentos com sucesso	A
Registrar Trilha de Auditoria para Login e Logoff dos Usuários	I

ntagem de Funções de Trans

Tipo de Função	Qtd PF
CE	4
SE	5
EE	4
CE	4

ação

Observações Contagem

Resumo da Contagem Estimada

CAIXA

Formulário de Divergência de Contagem

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.7

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18105052	

9. Tipo da demanda:	
x	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
x	Melhoria	x	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	x	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
x	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
x	Empregado CAIXA	Edson Leme	c077314
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais												
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		DF006 - Manter Permissões para Lançamentos	Incluir Permissão de Lançamentos	A	NA	EE					**Média**	**4**	
			Alterar Permissão de Lançamentos	A	NA	EE					**Média**	**4**	
			Consultar Permissão de Lançamentos	A	NA	CE					**Média**	**4**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**12**	

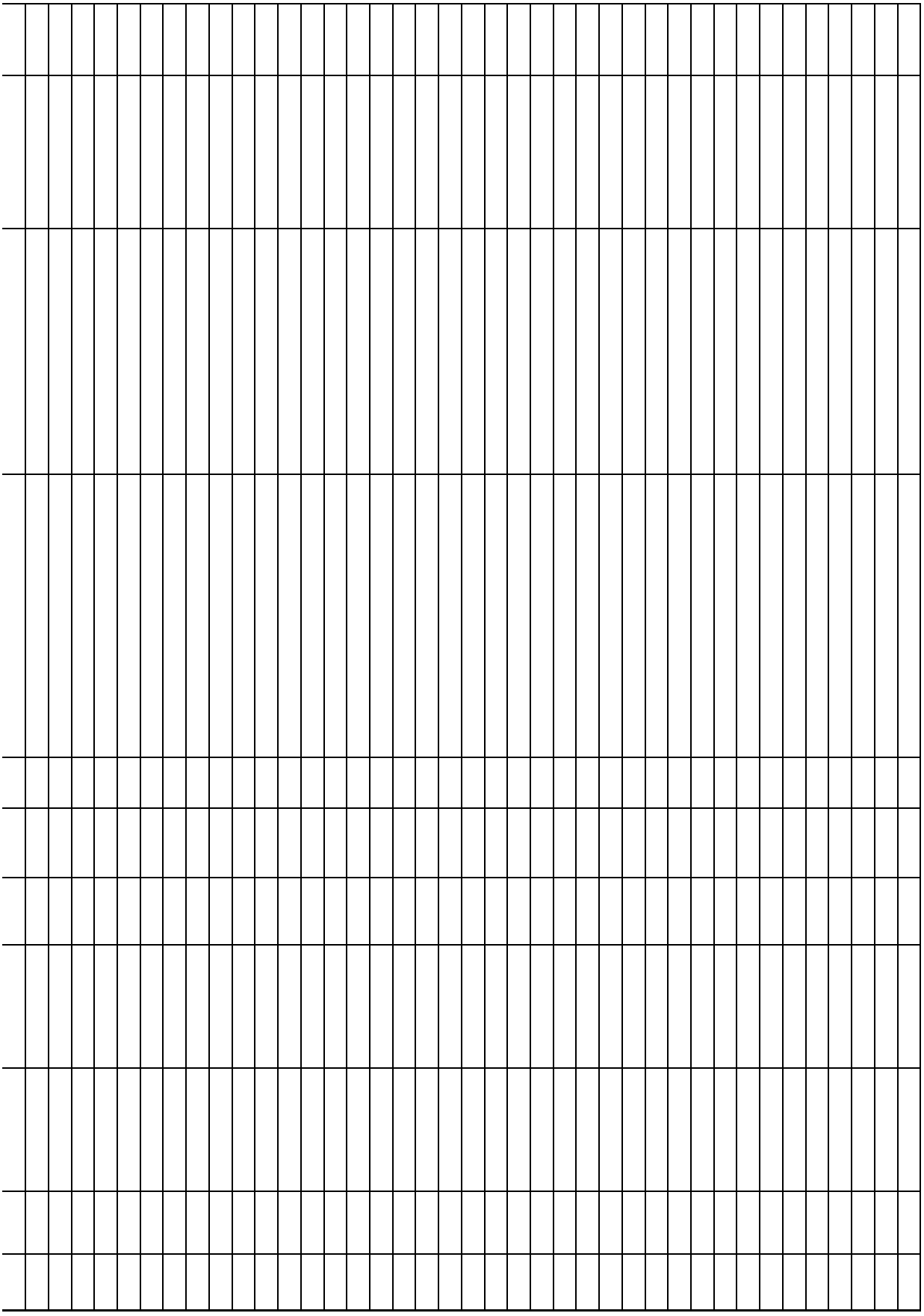
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

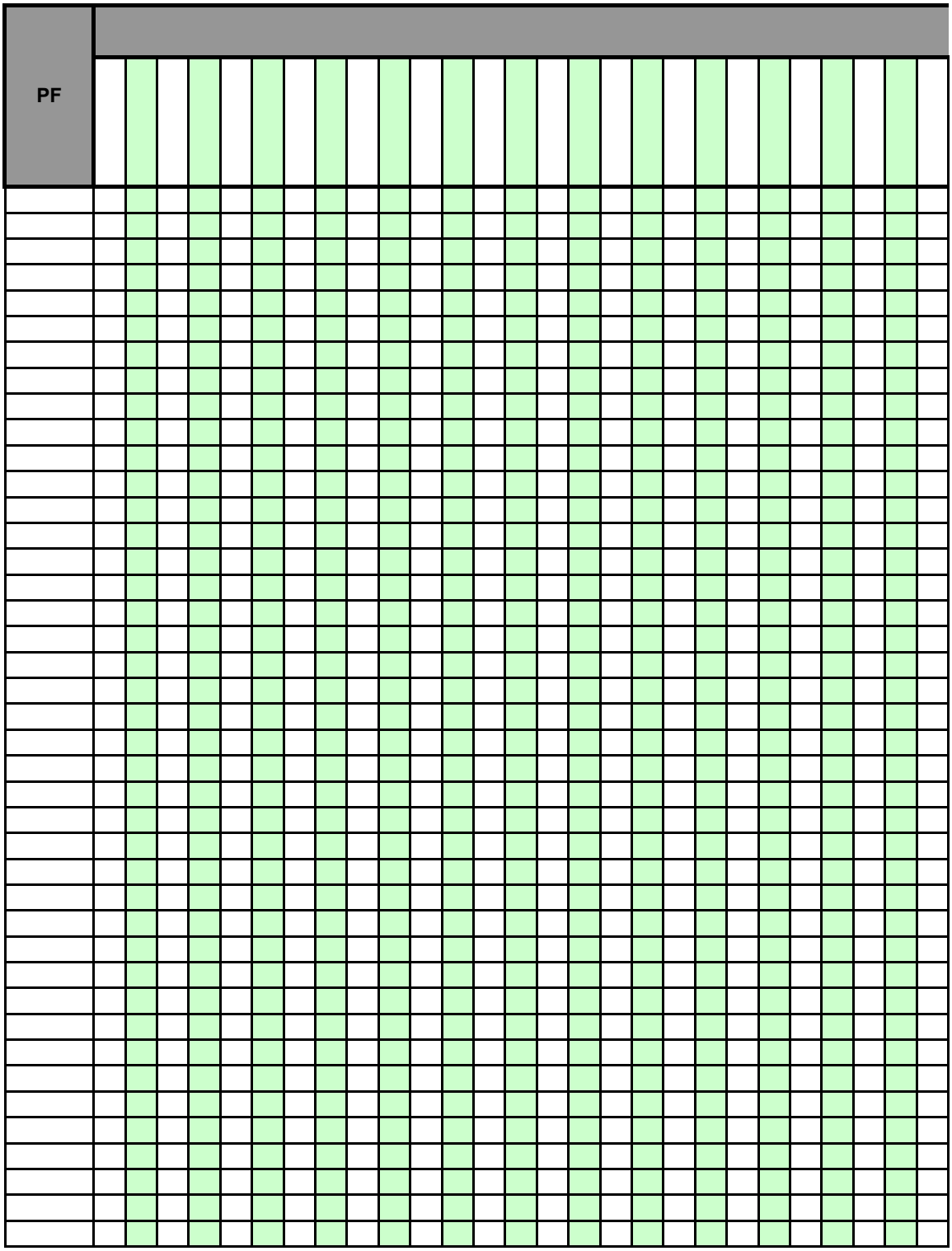
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

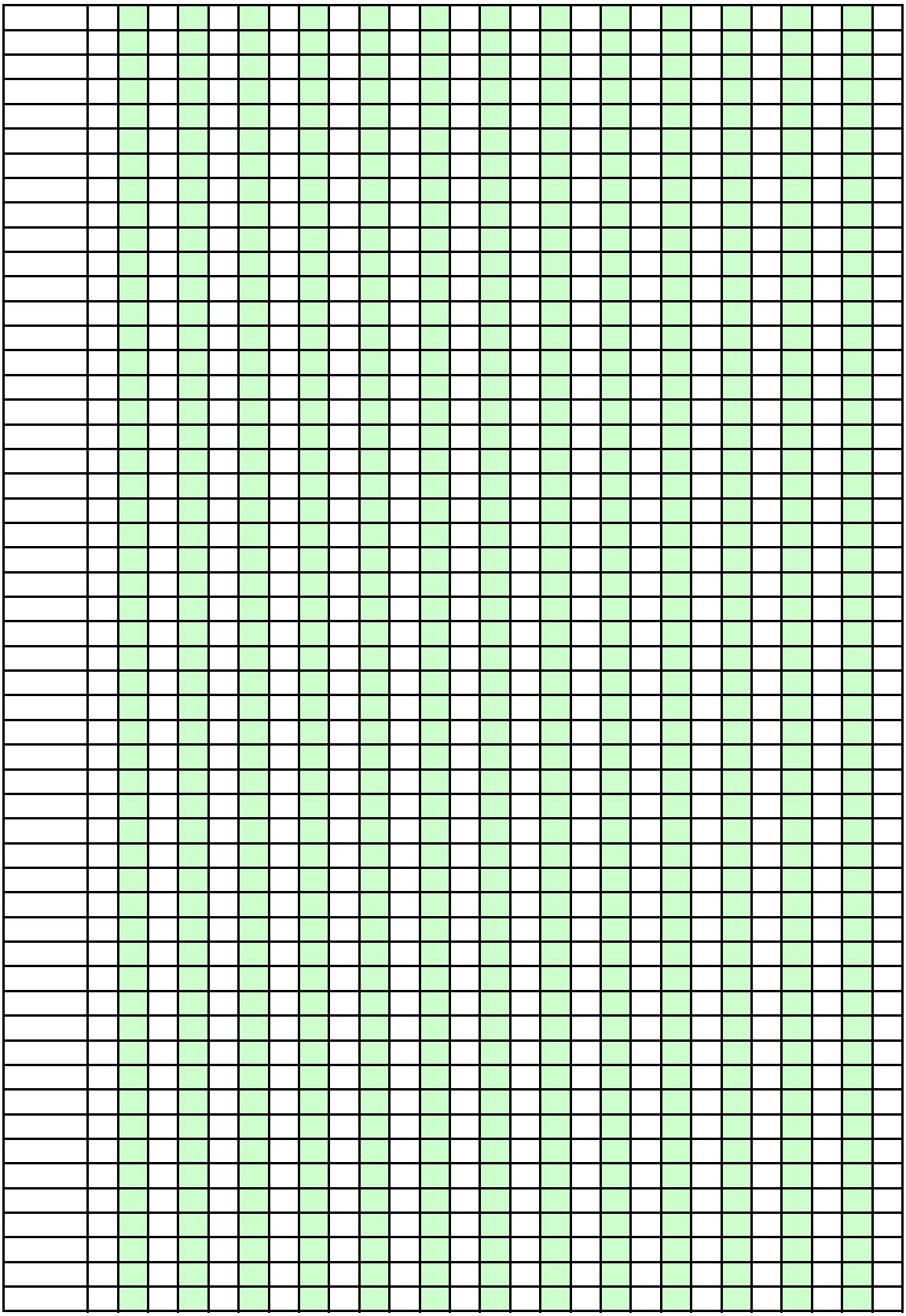
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

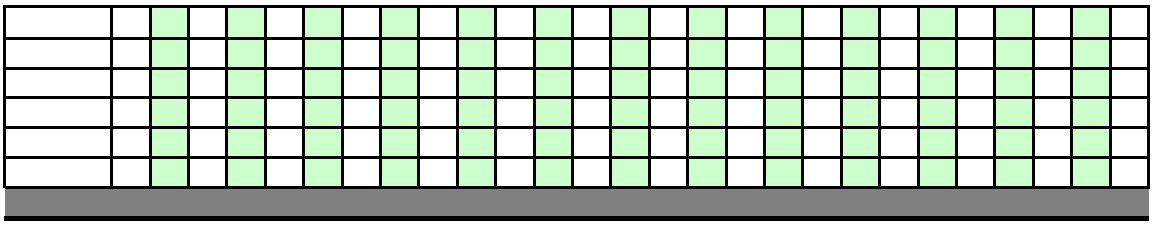
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

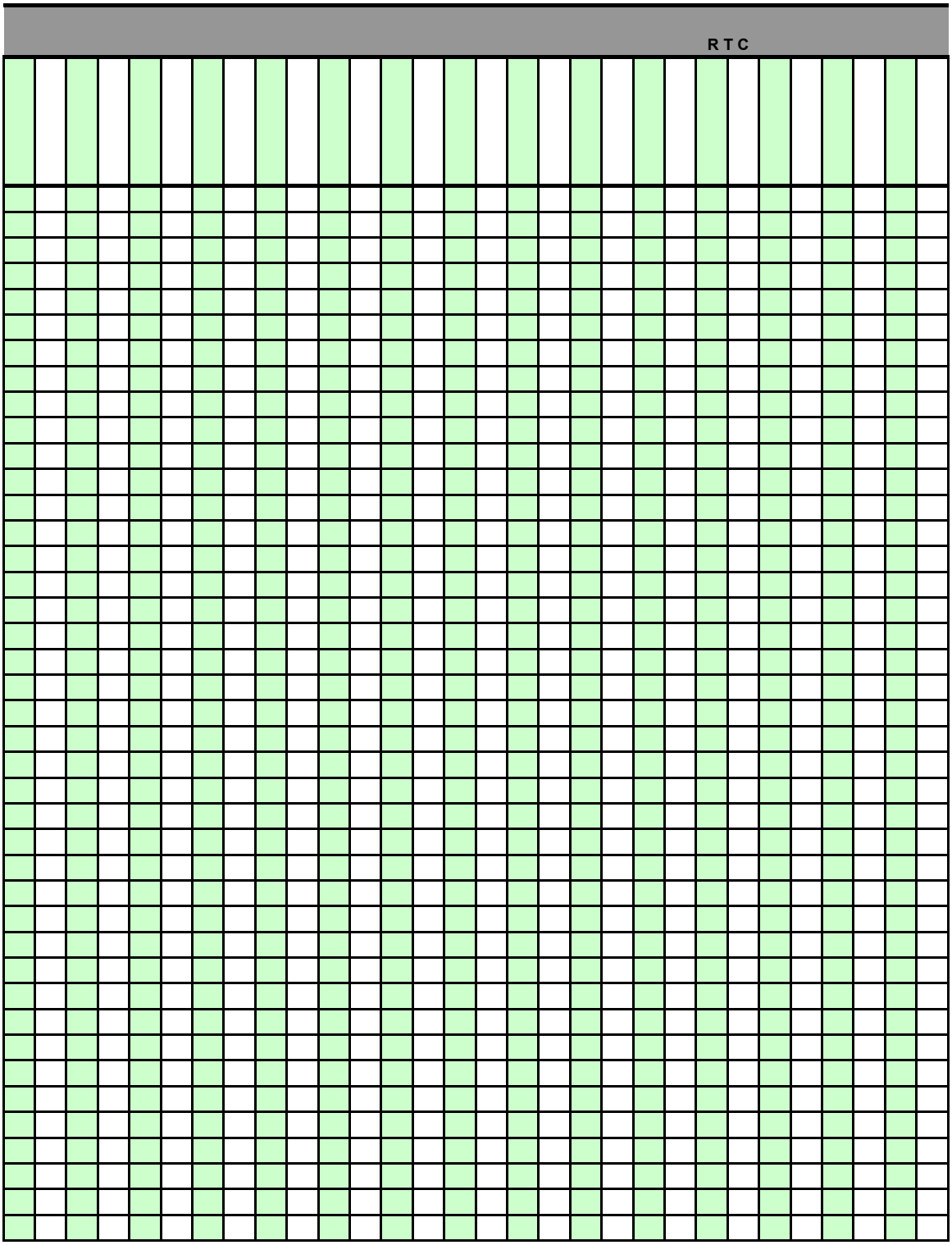
:klog

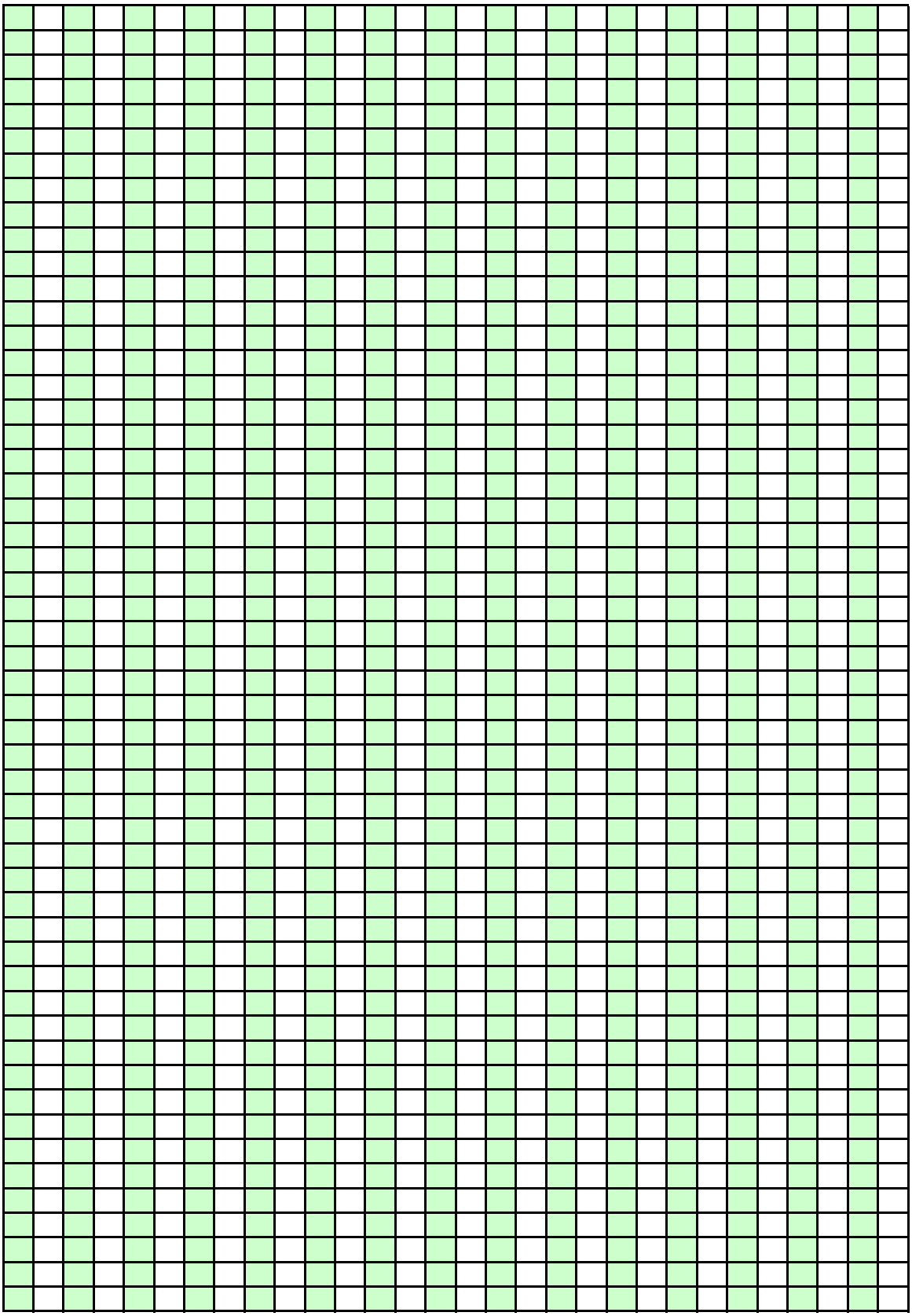


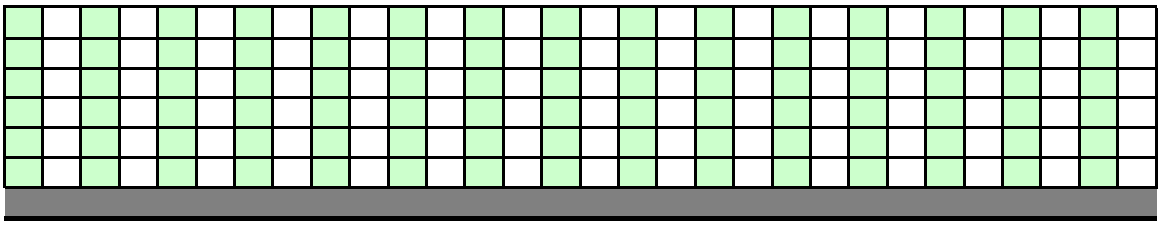


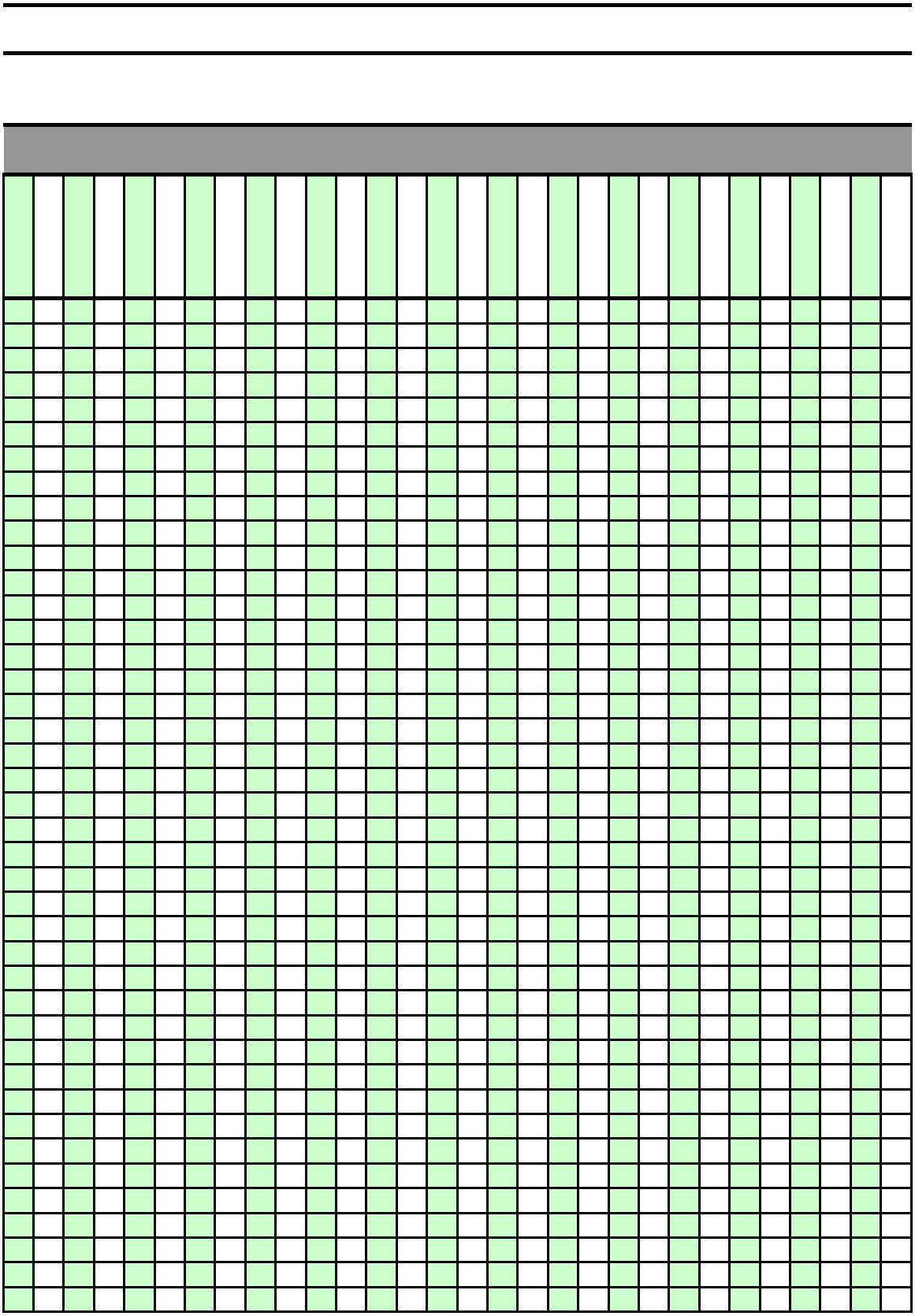


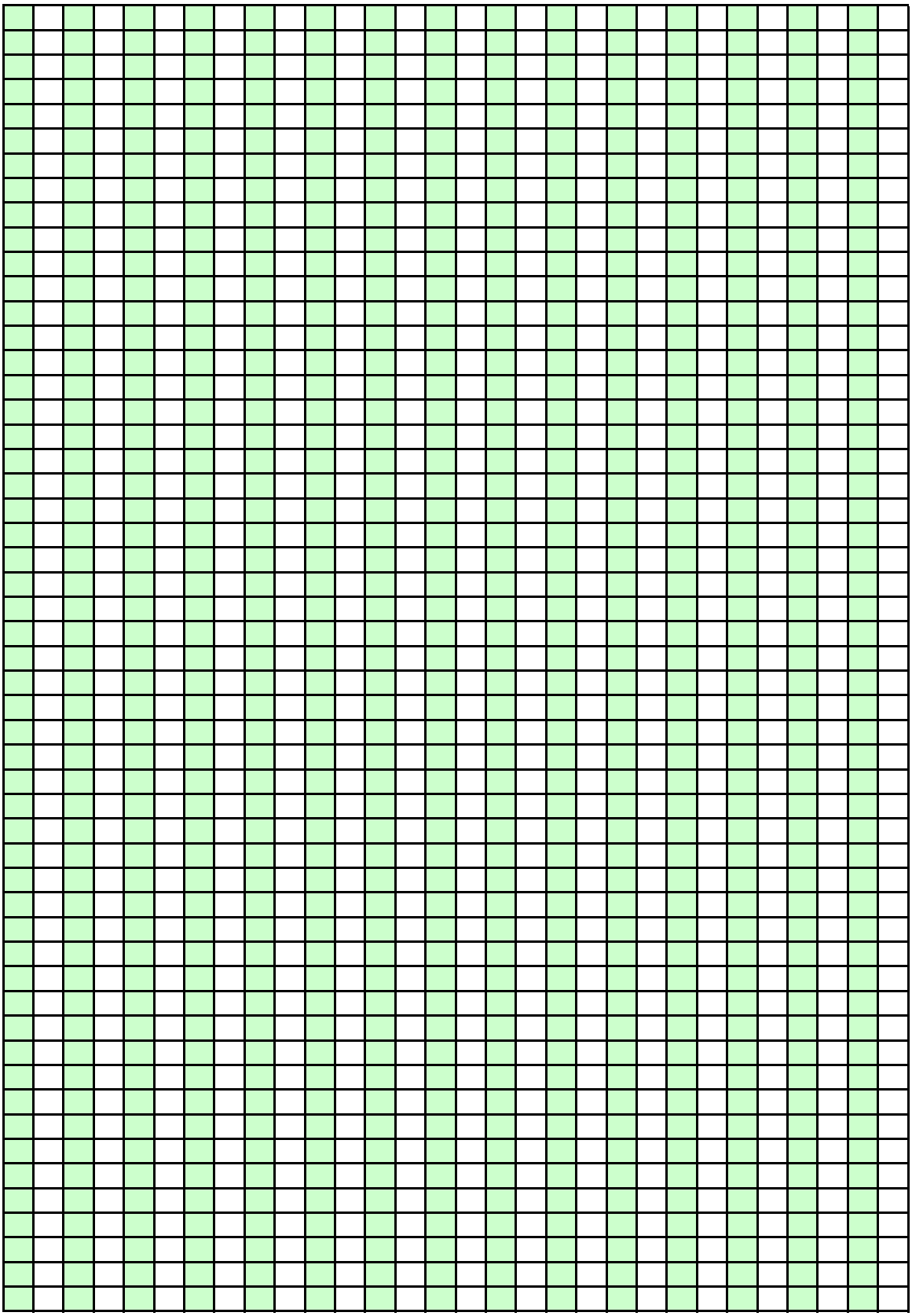
Formulário de Informações de RTCs

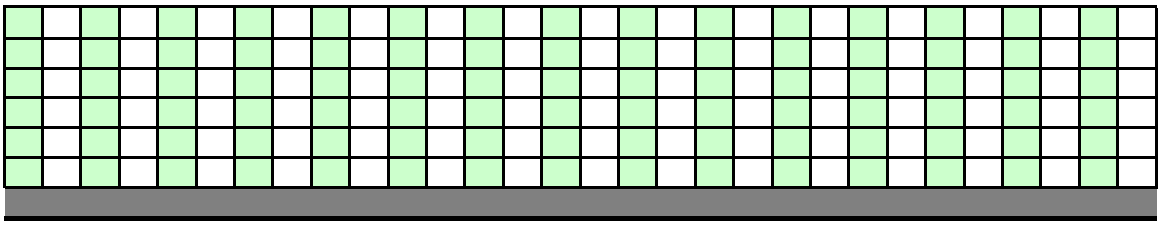


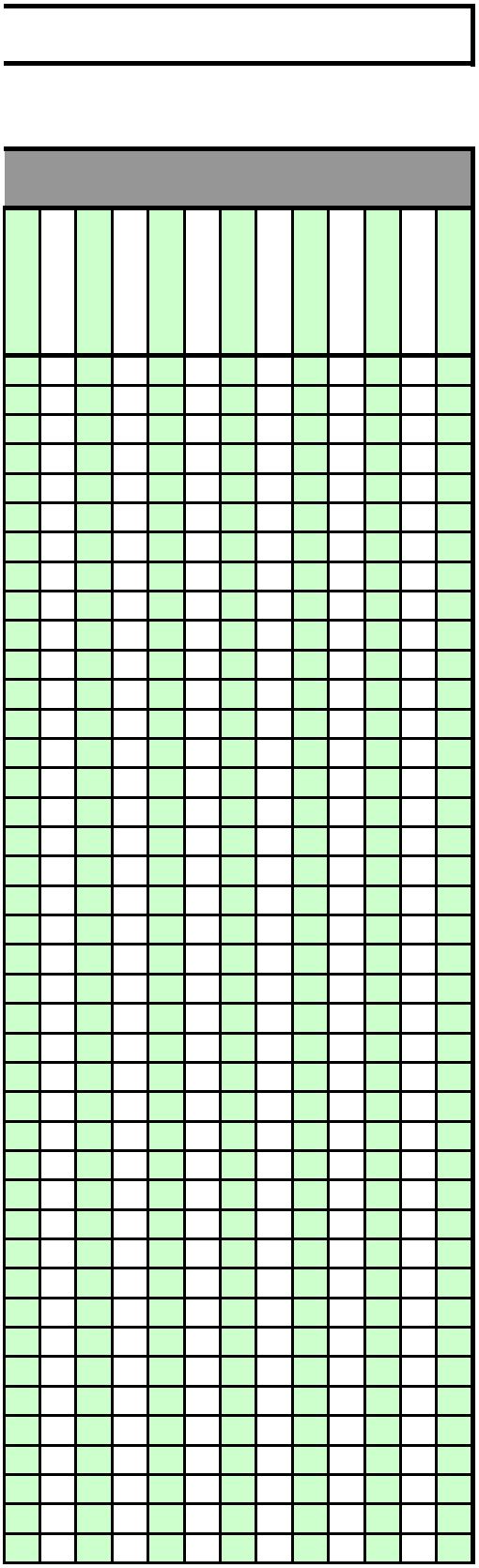


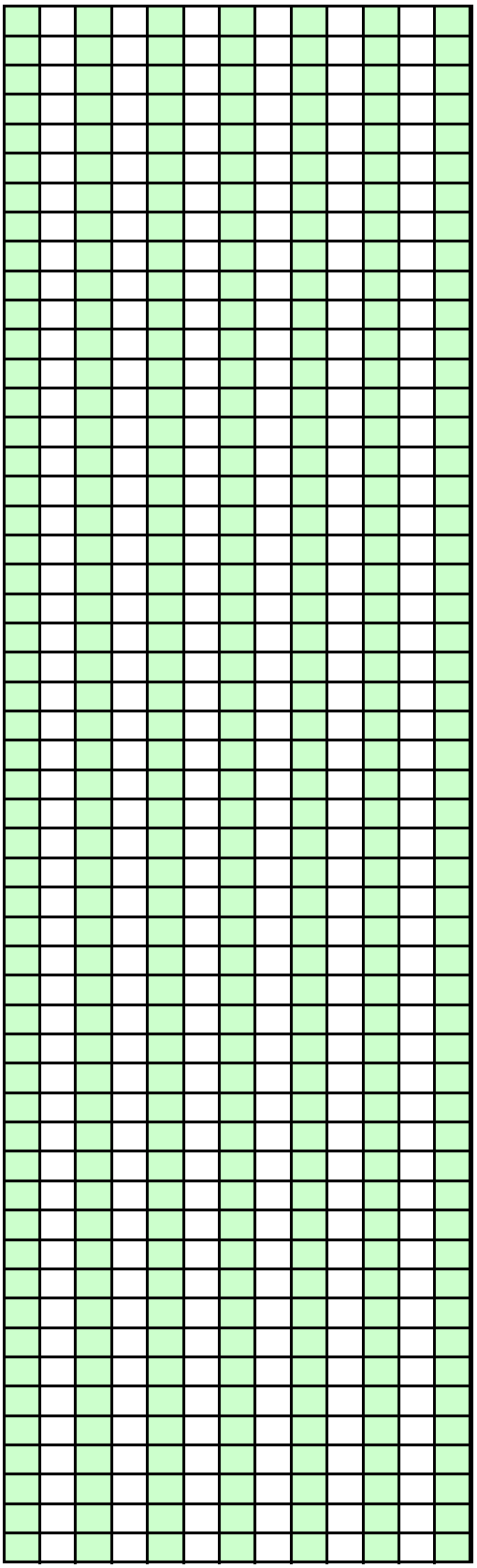


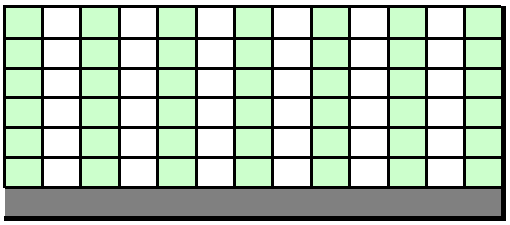












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**12**	**0**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	12.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	12.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	12.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	12
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	12.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18039722	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18039722.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

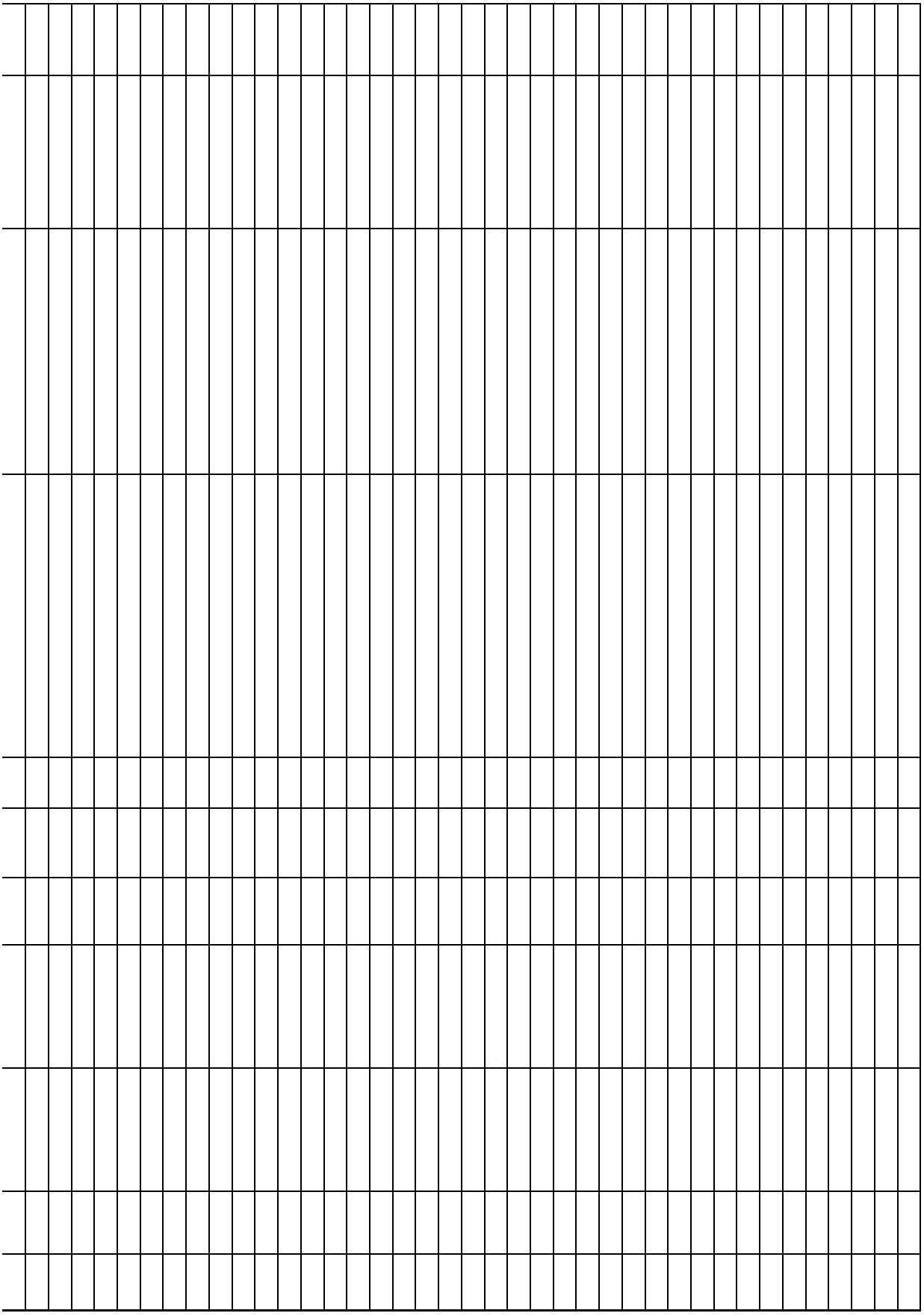
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF003	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID001	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID001	A	NA	CE					**Média**	**4**		
SIEDD	DF004	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A	NA	SE					**Média**	**5**		
SIEDD	DF012	Manter Reversão de Lançamentos	Manter Reversão de Lançamentos	A	NA	SE					**Média**	**5**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**14**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

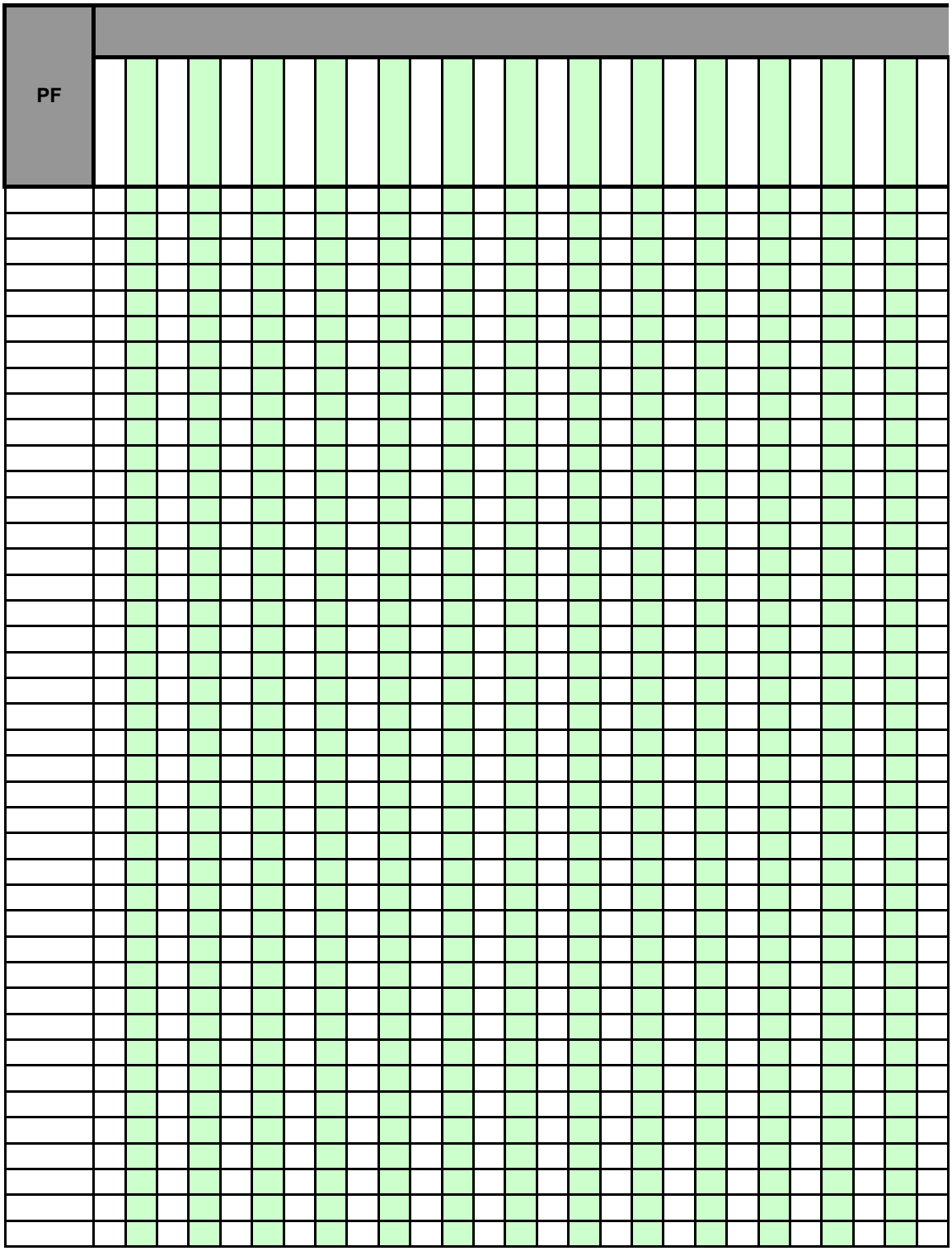
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

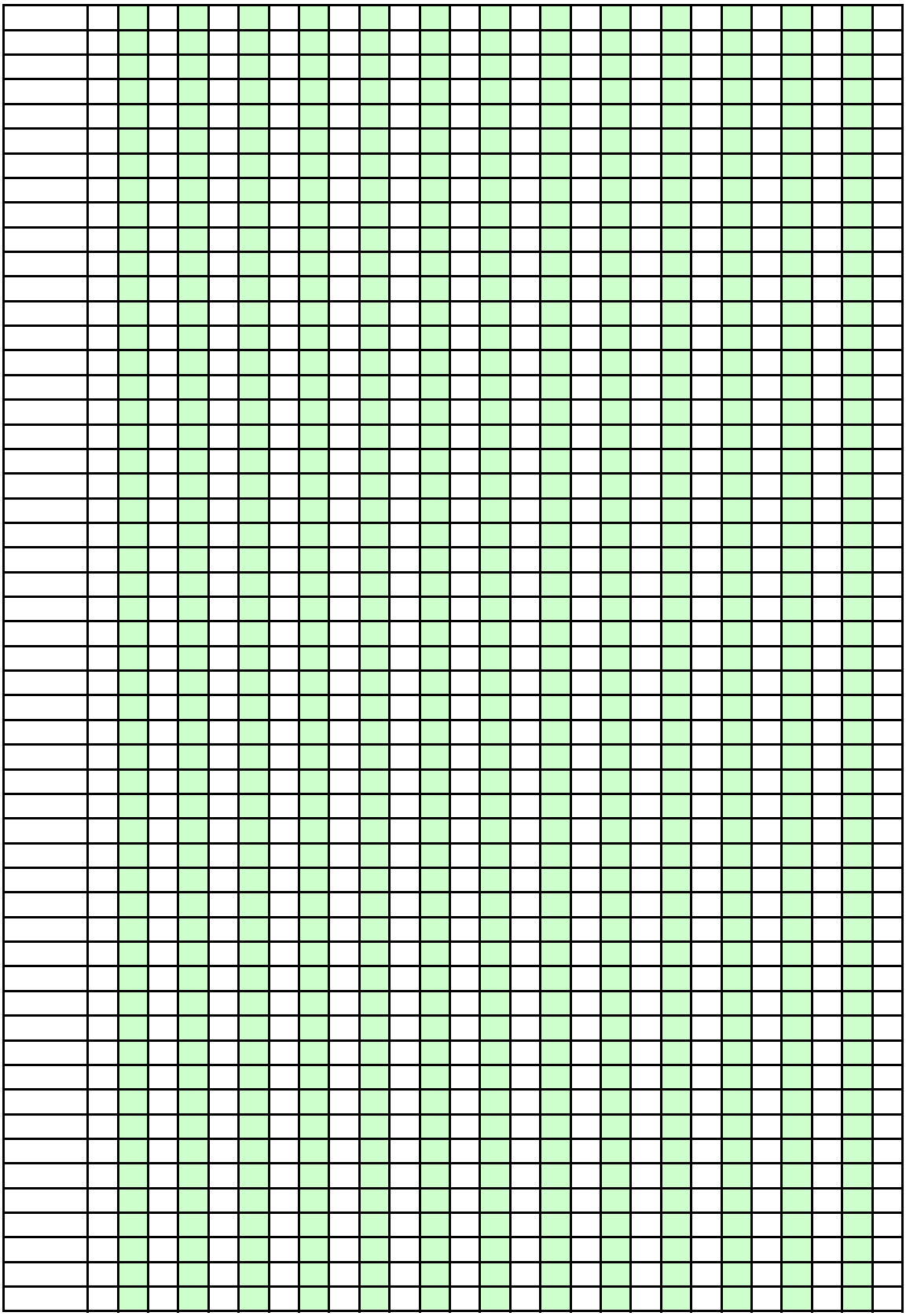
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

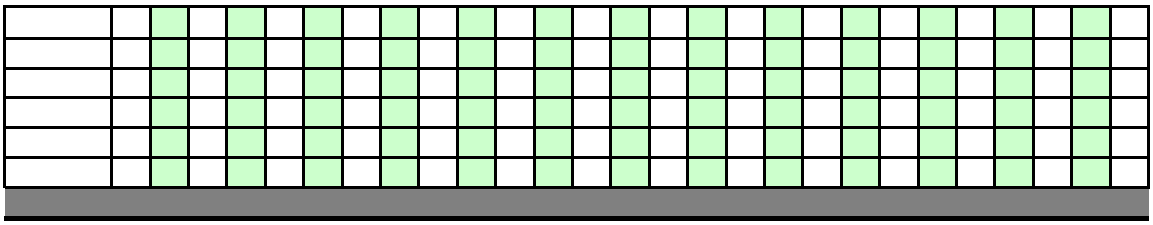
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

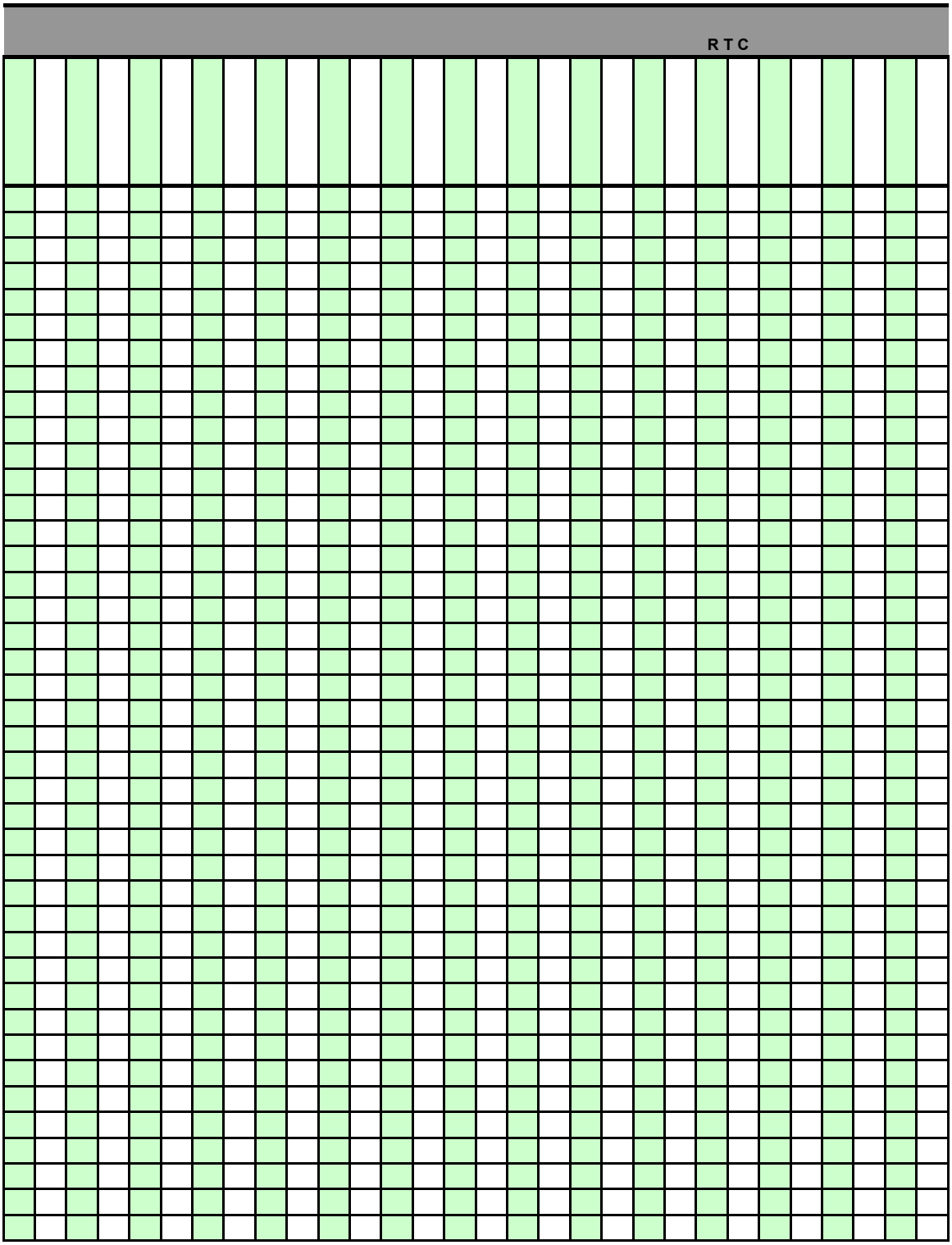
:klog

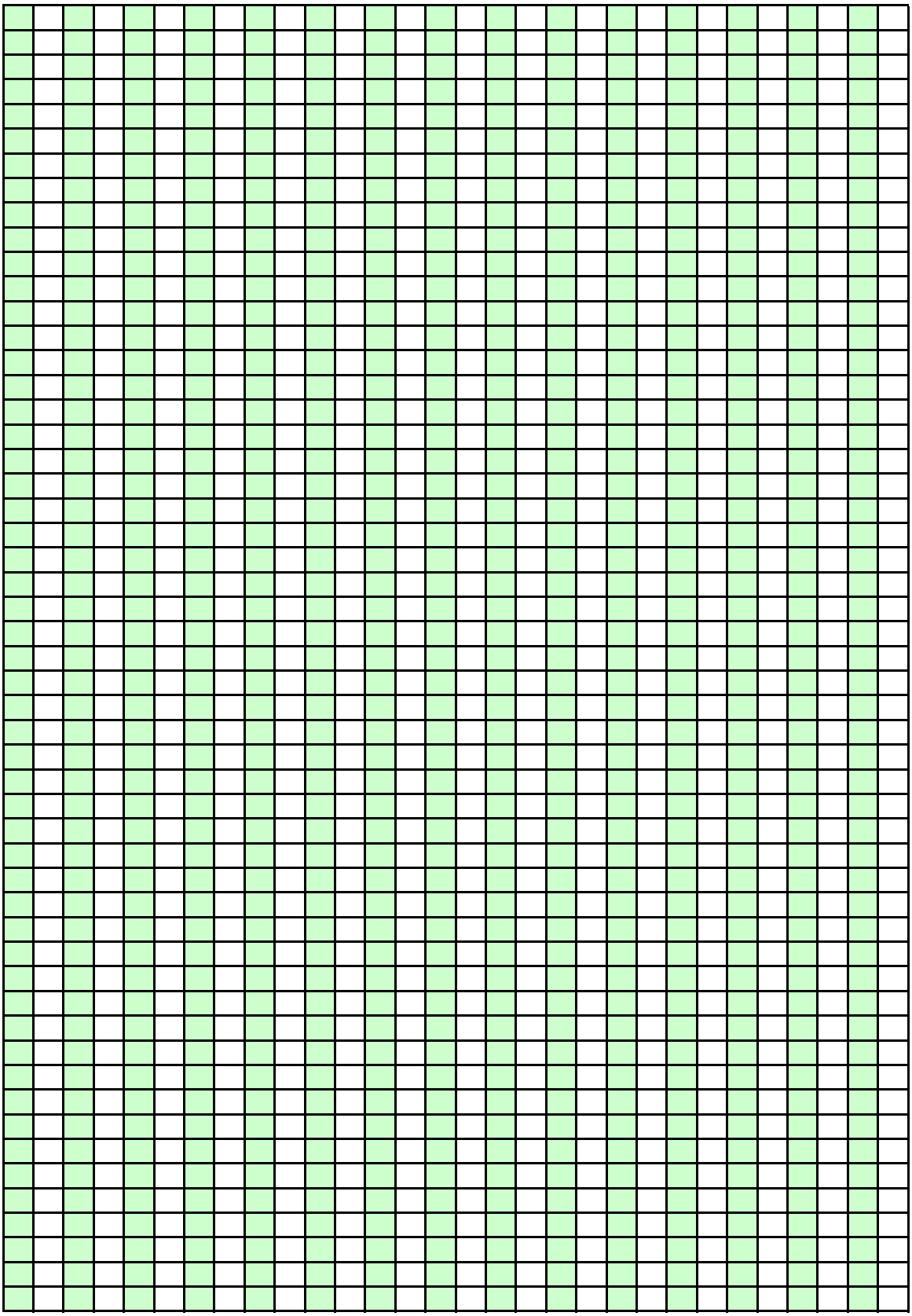


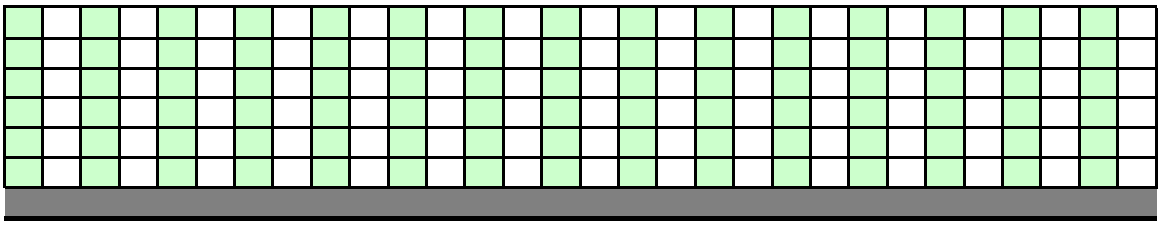


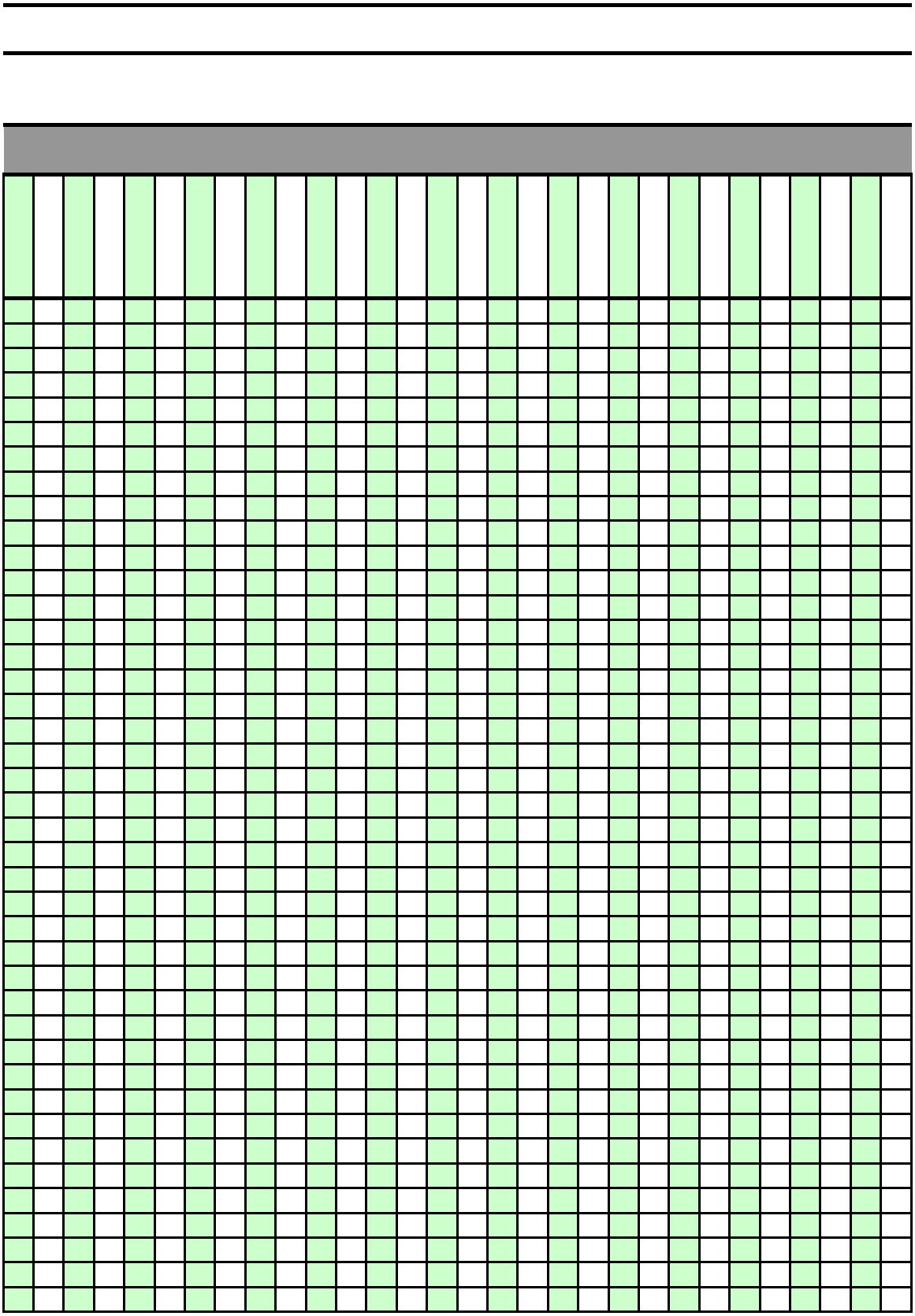


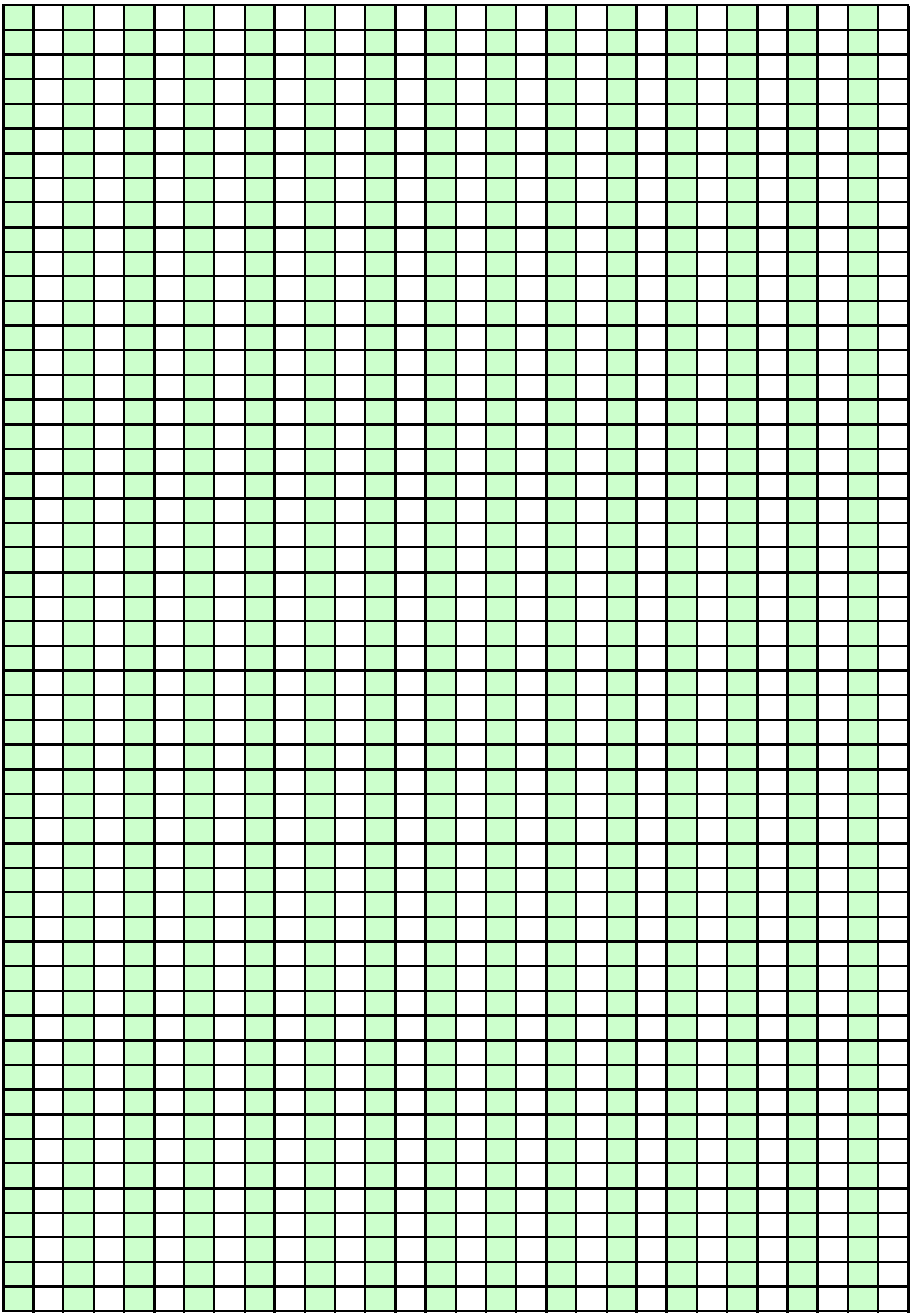
Formulário de Informações de RTCs

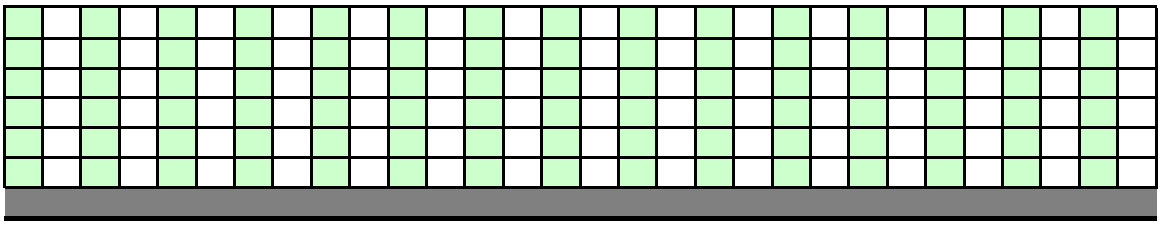


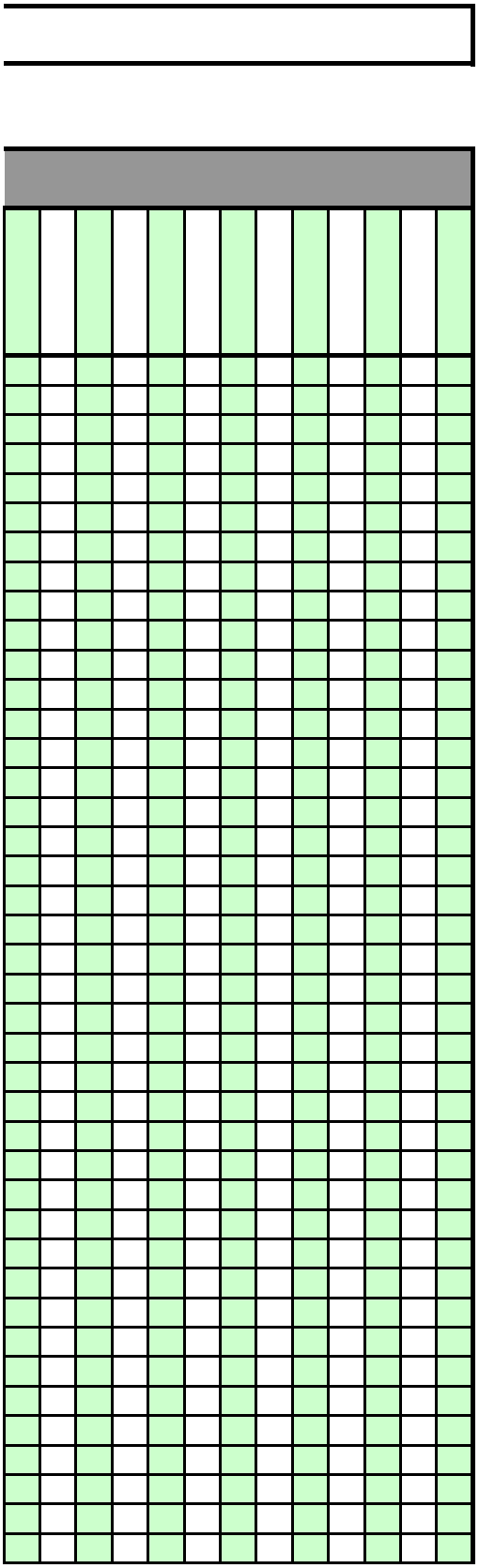


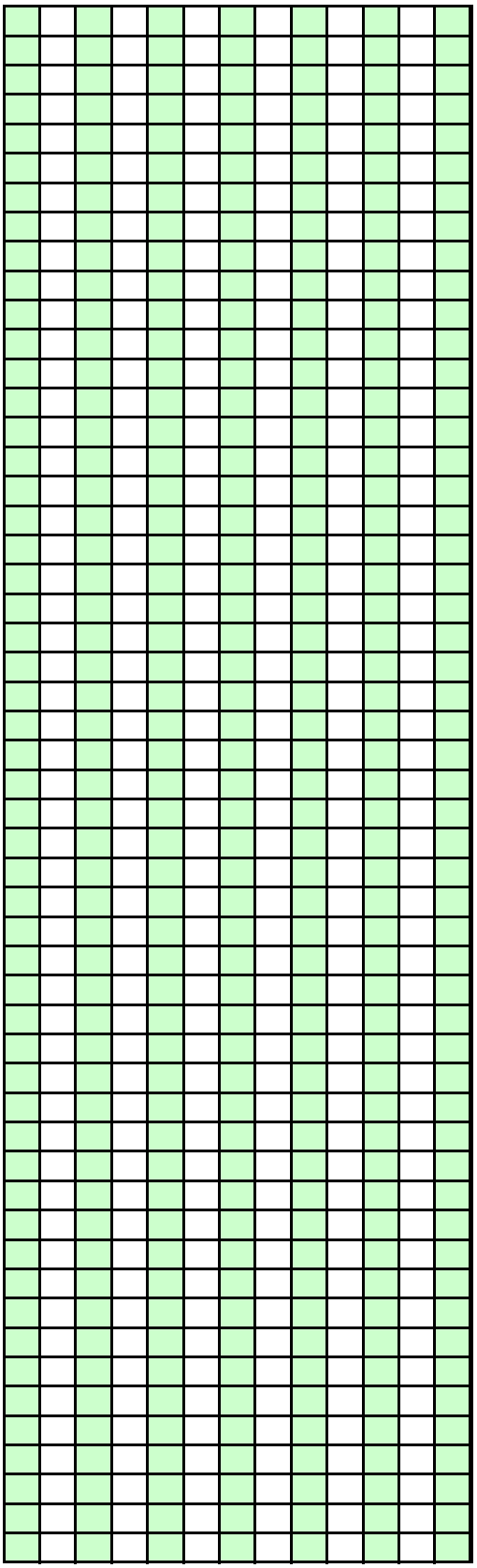


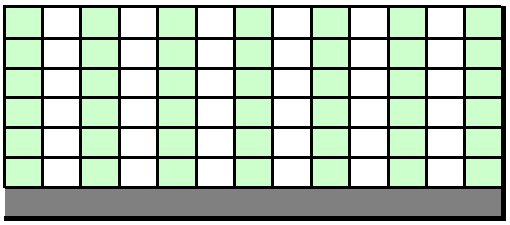












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	10	0	2	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**14**	**0**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	14.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	14.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	14.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	14.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	14
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	14.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	14.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	20546253	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
X	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração

22. Considerações sobre a Documentação

23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração

CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

**Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt
informar a quantidade de linhas necessárias.**

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

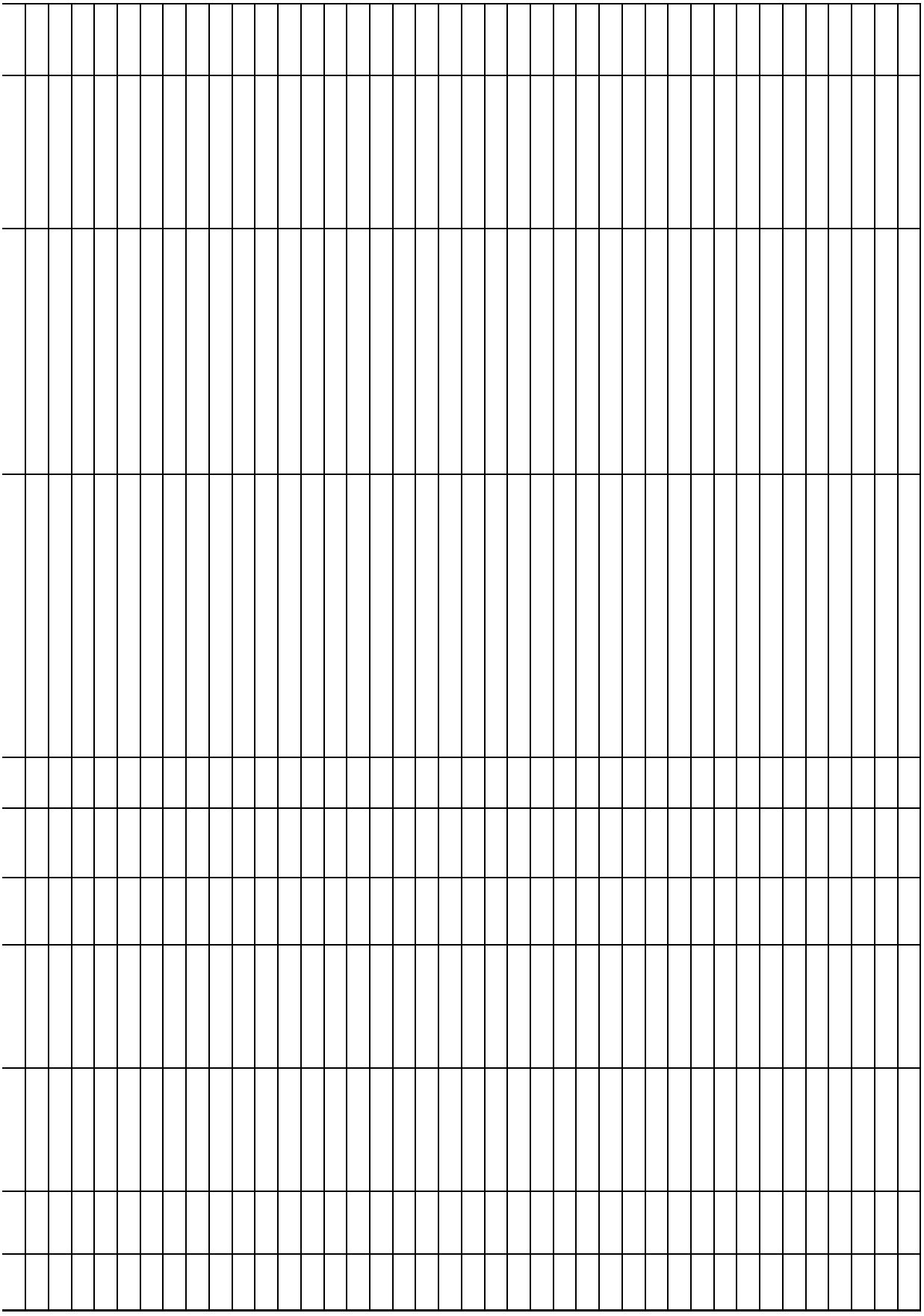
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	Visualizar Lotes de Lançamentos	A	NA						N/A	0		Item zerado. Mais parece correção de erro. Pela própria natureza (código) o campo código da remessa deveria ser único. Não foi evidenciado que esta alteração é funcional (que o requisito foi alterado). Que o usuário antes queria "duplicado" (ex.: concatenação de campos que poderiam gerar uma duplicação), e depois trocou de ideia mudando o requisito do sistema para que o número fosse único.
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

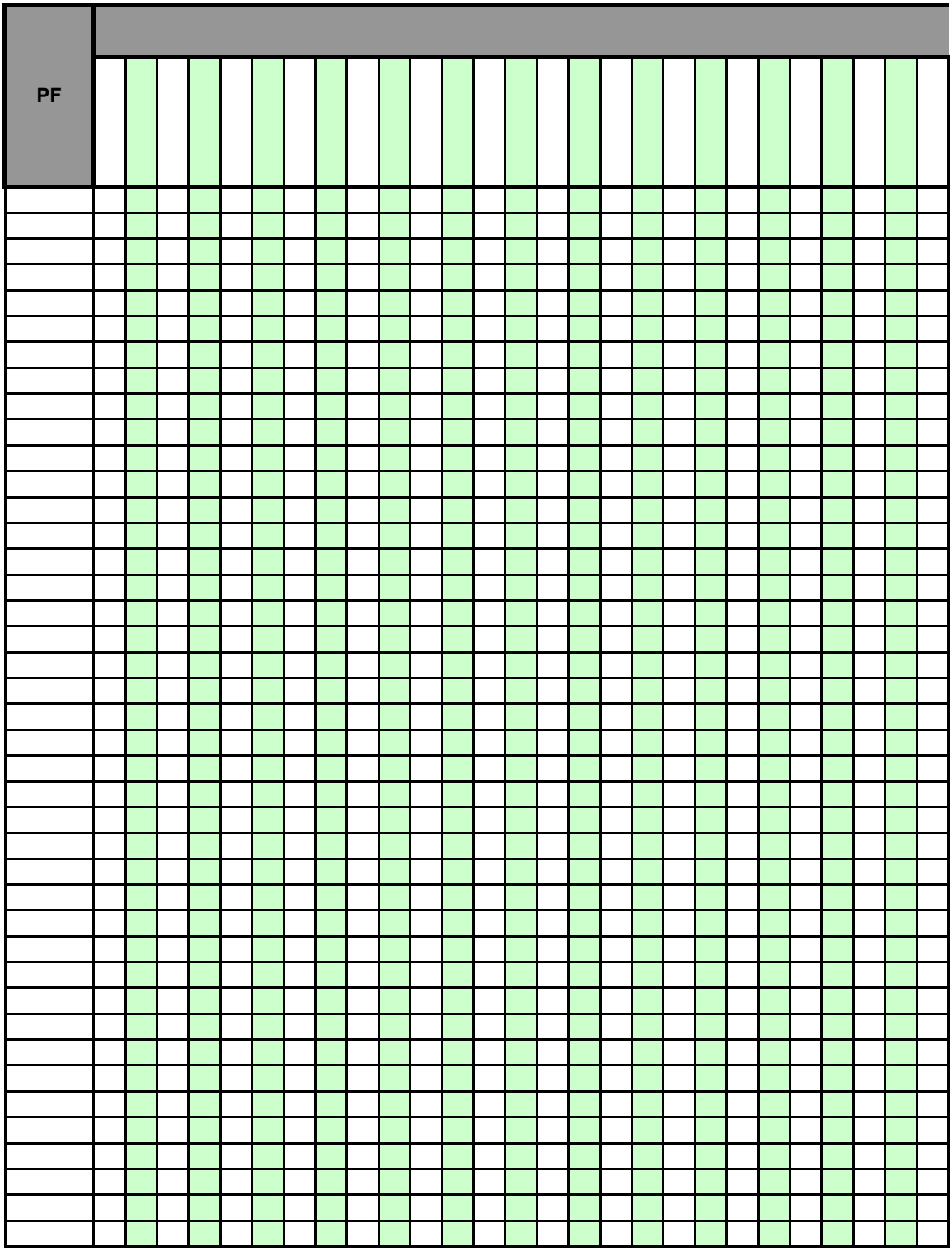
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

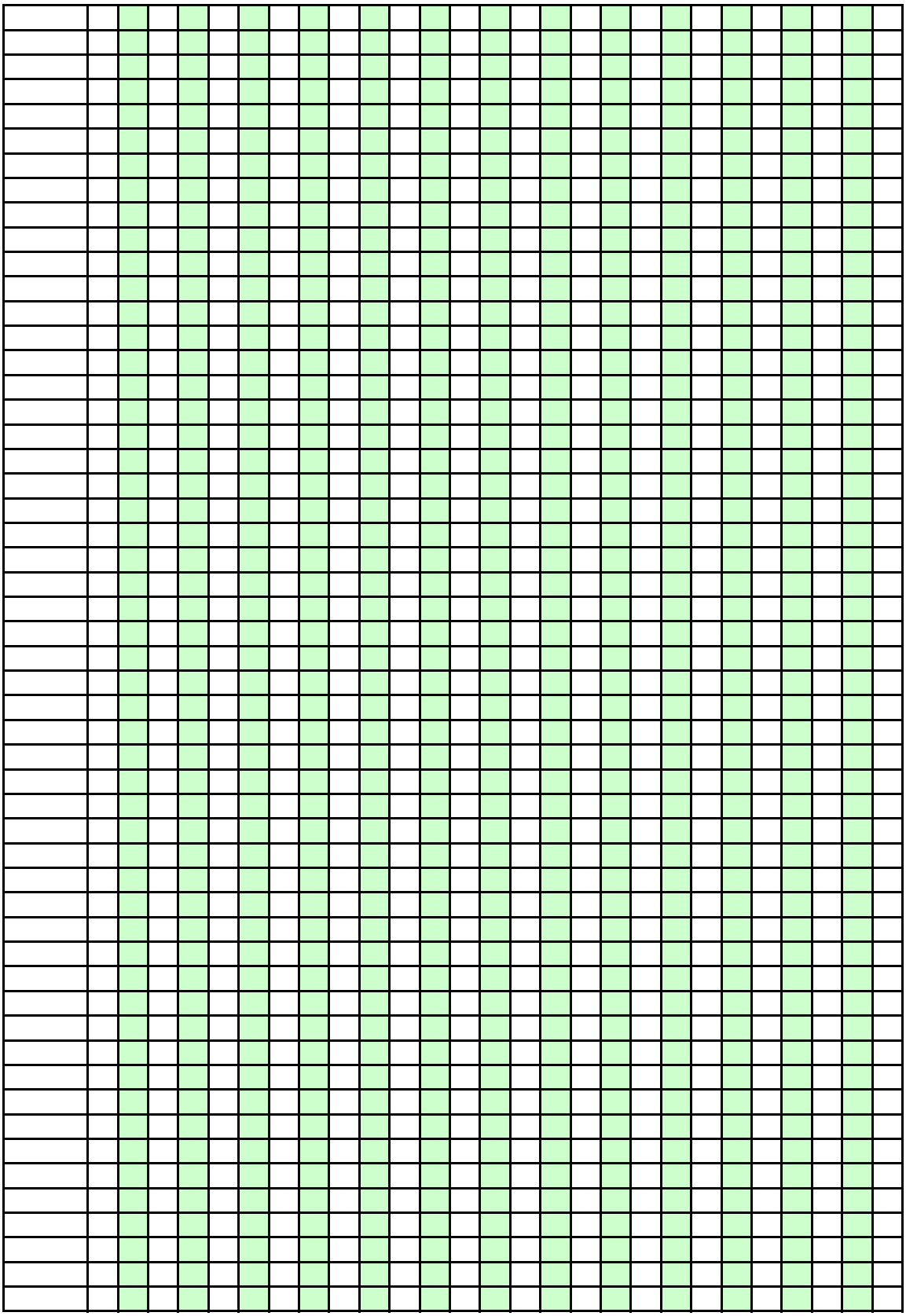
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

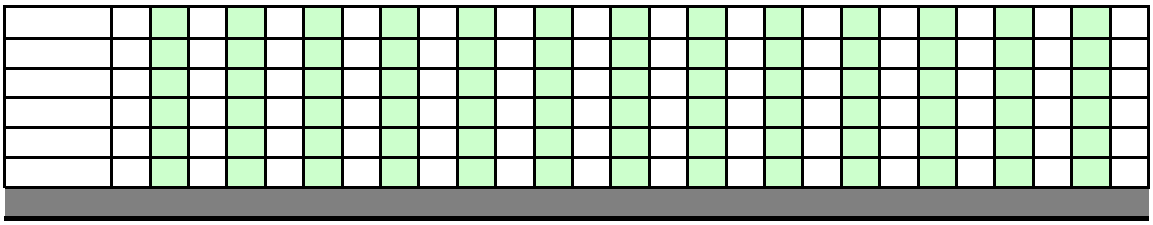
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

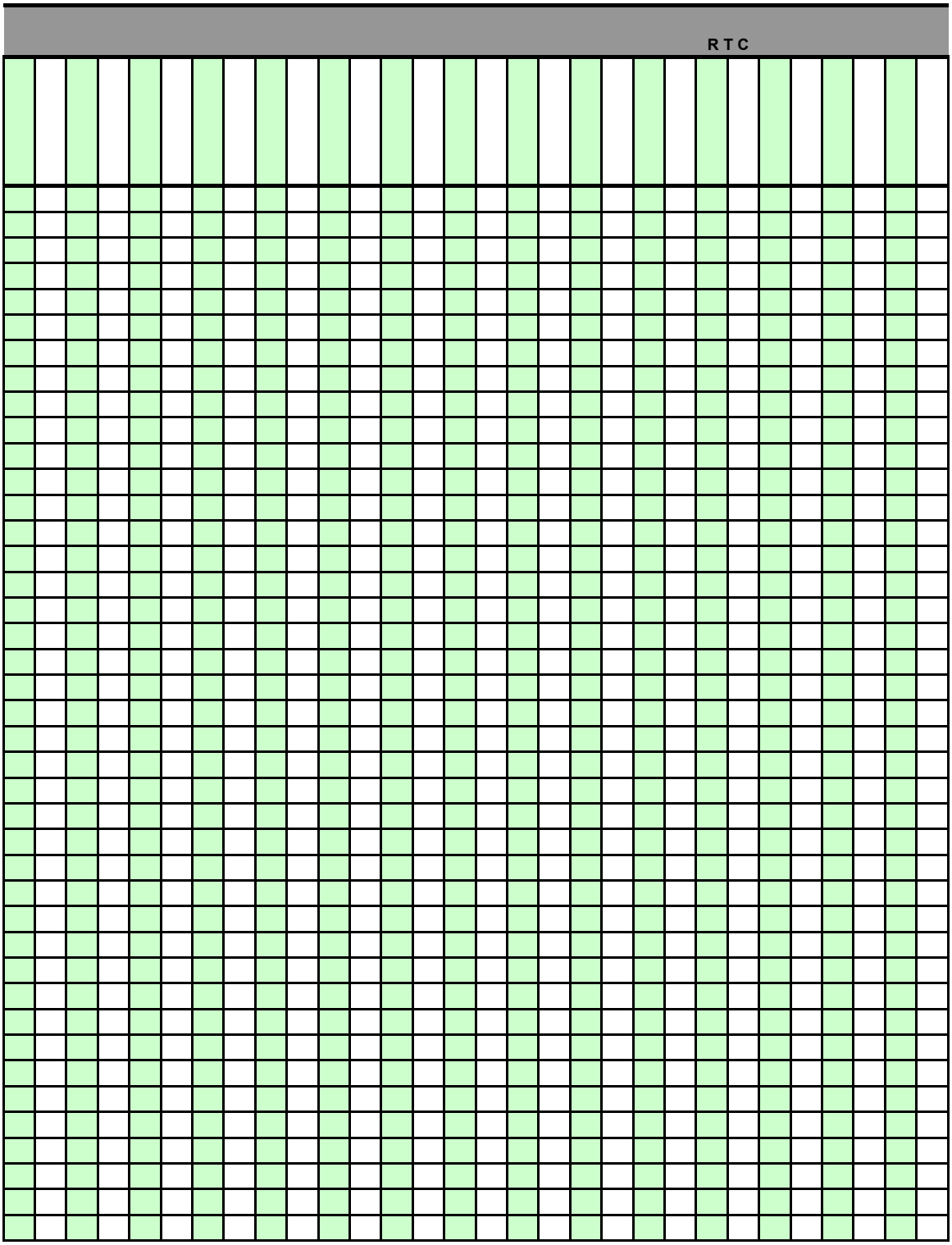
:klog

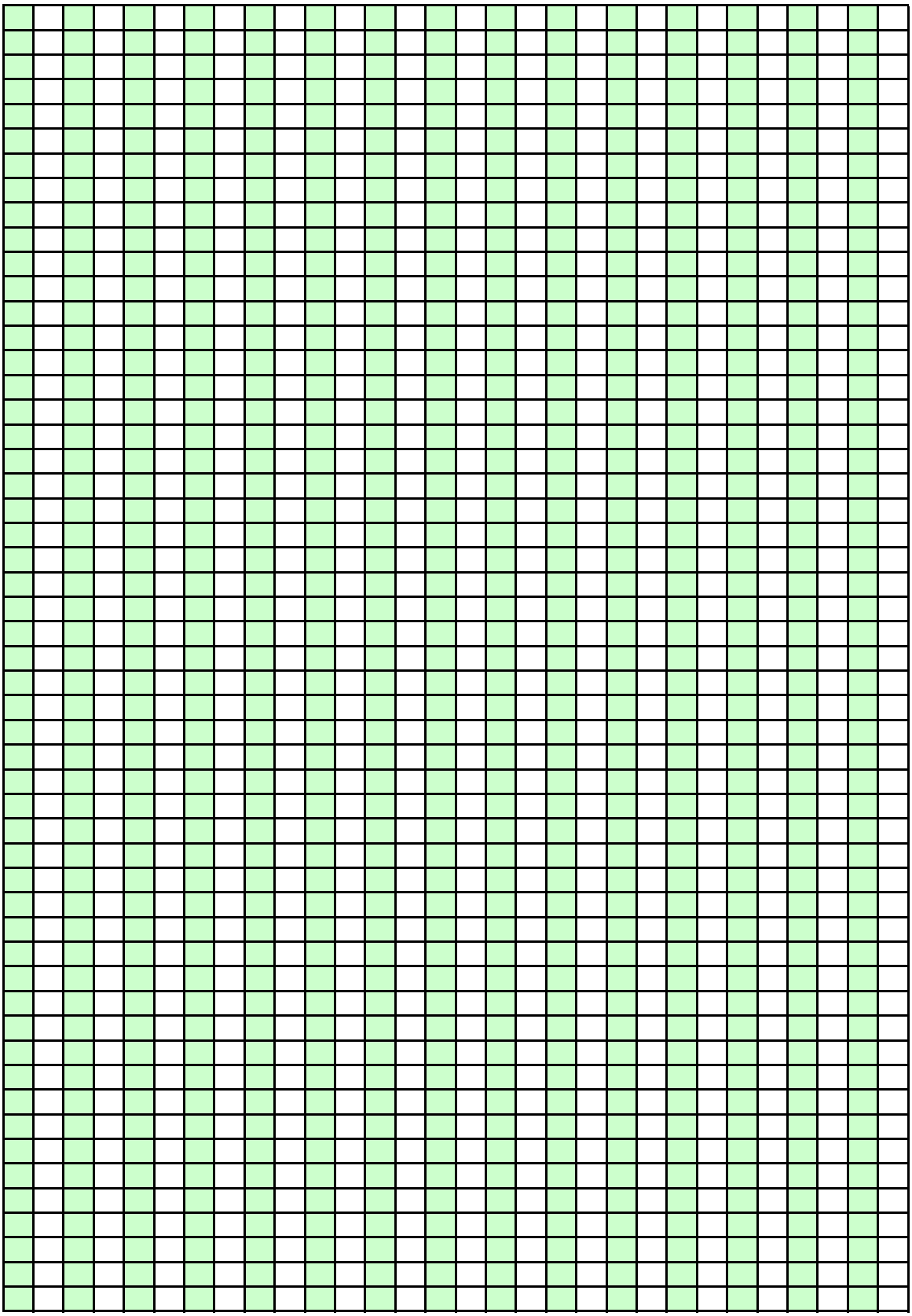


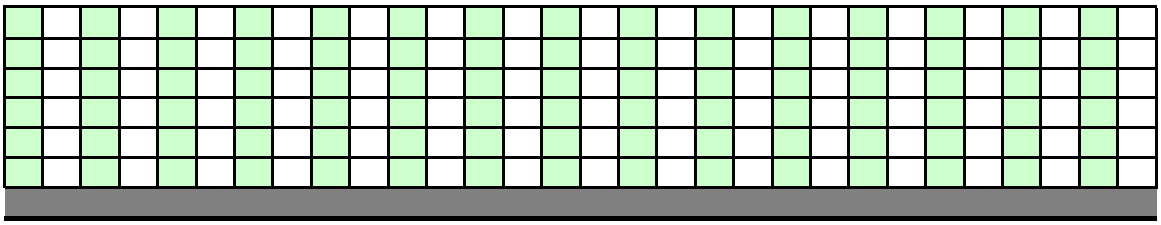


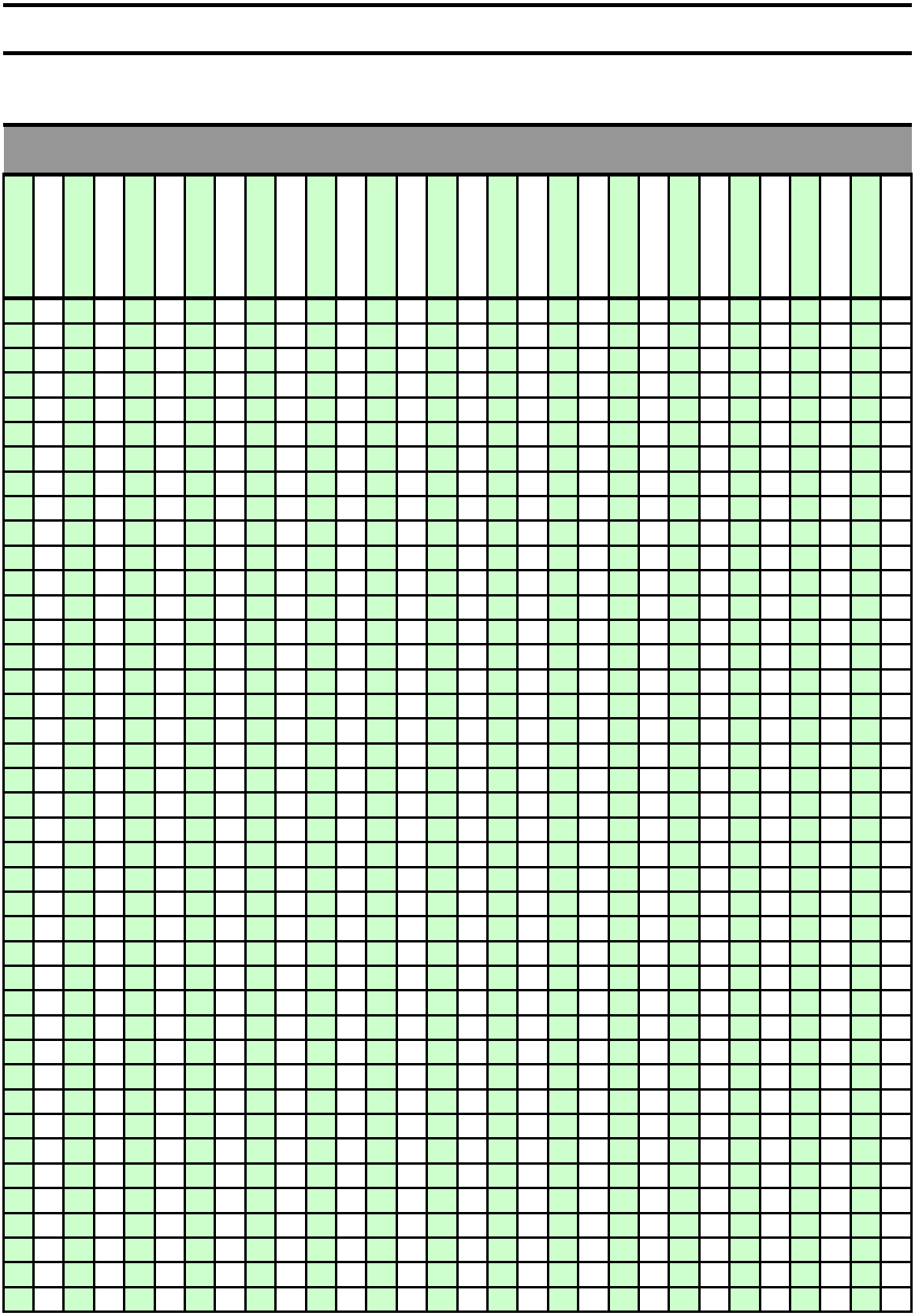


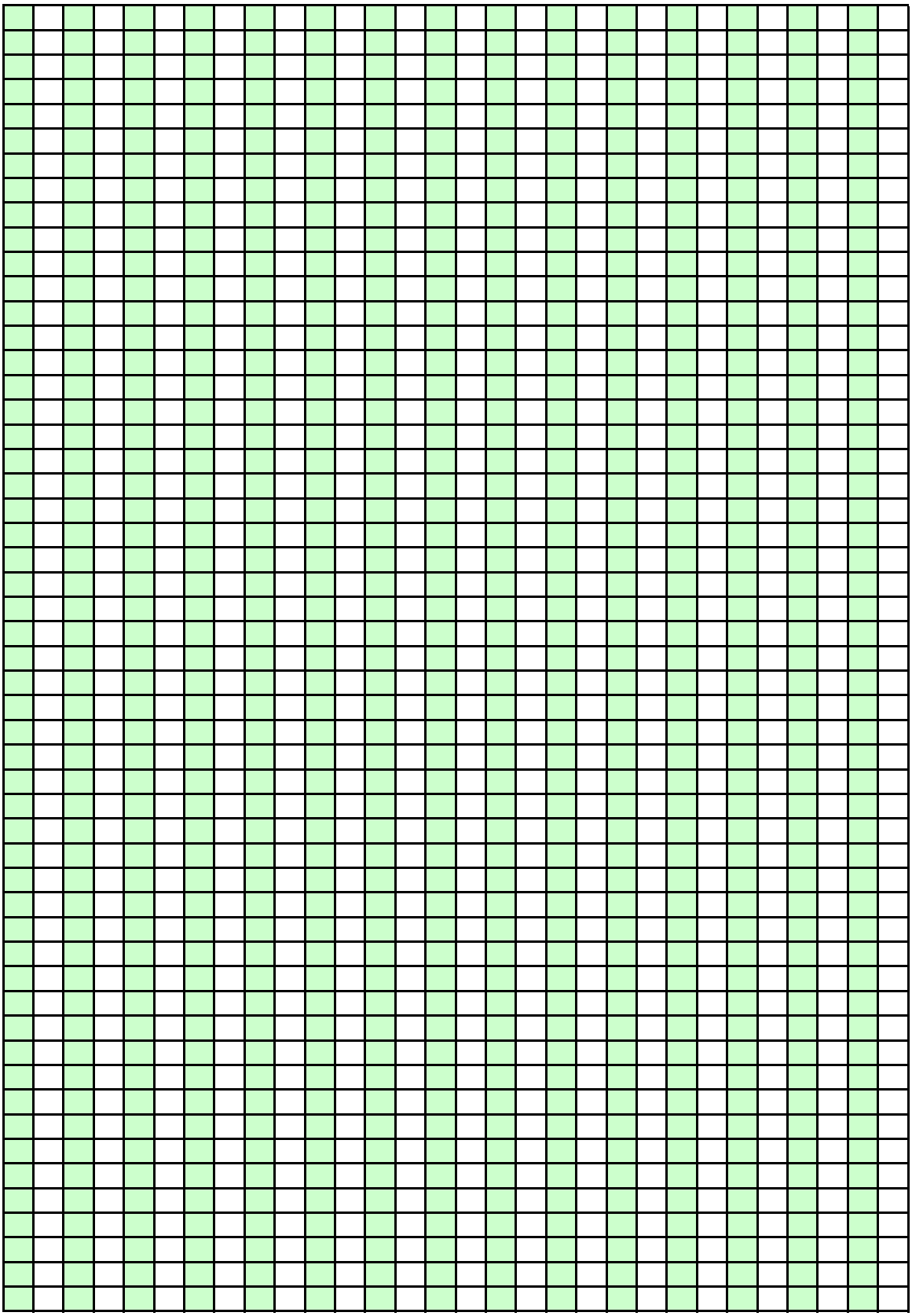
Formulário de Informações de RTCs

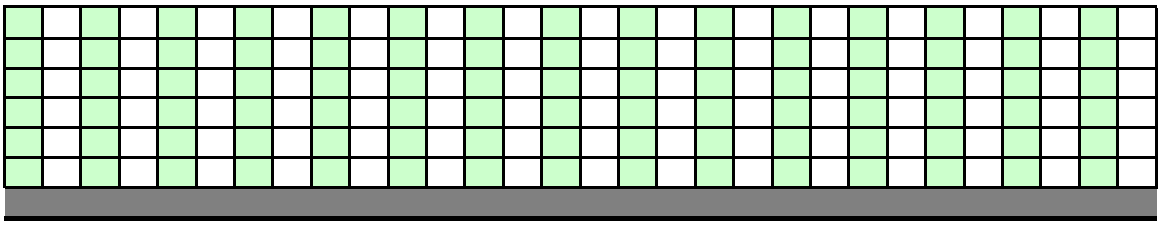


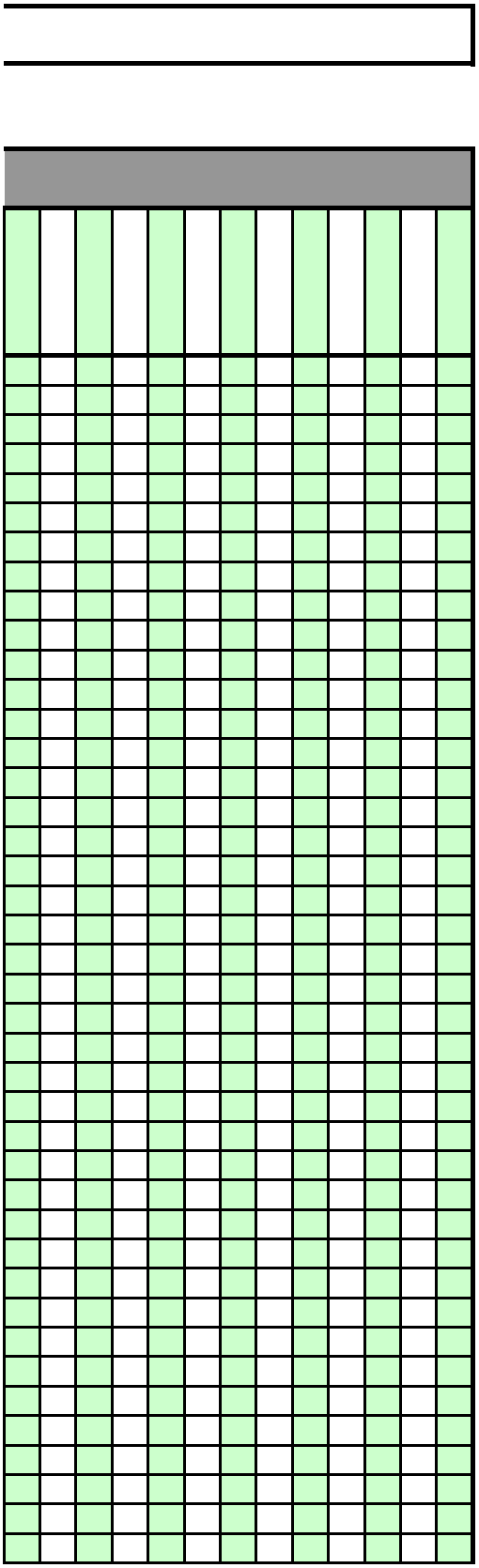


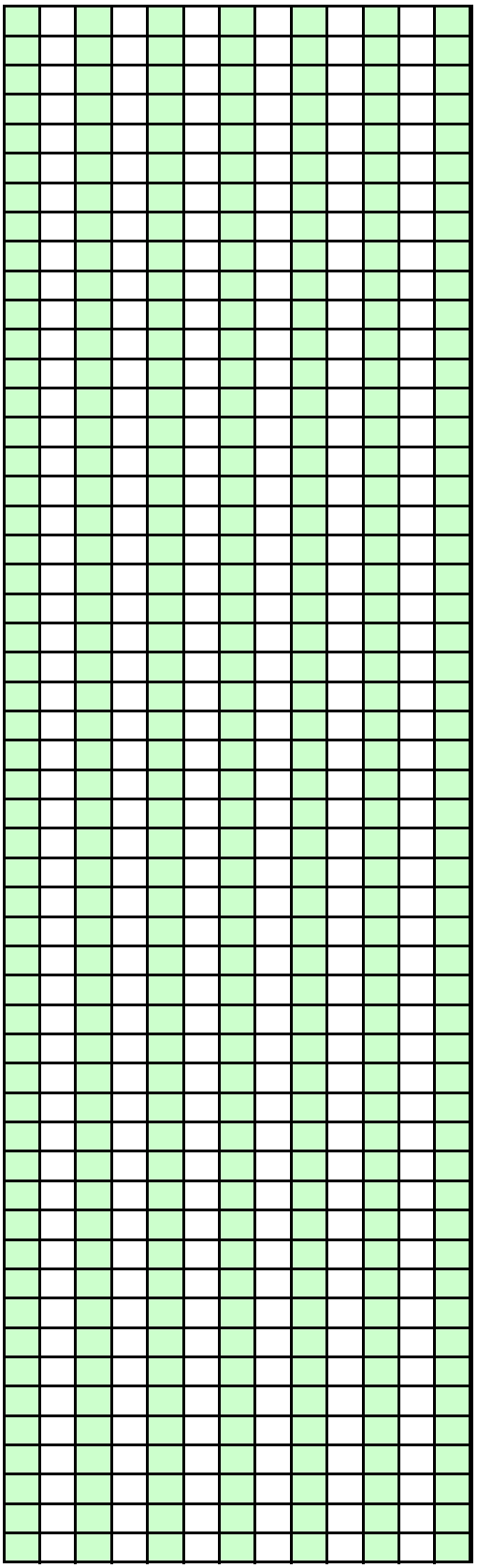


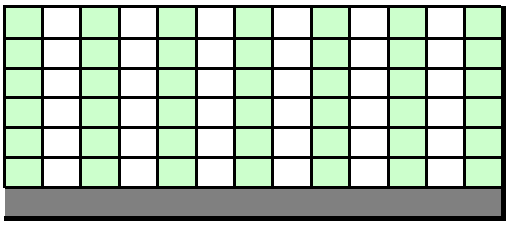












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	***Situação (Incluído; Alterado; Excluído)***

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Sim		

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
X	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada	Para propósito de contagem Adaptativa, Perfectiva ou Corretiva usar somente Status 'A'.

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF032 - Gerenciar Mensagens de Sistema aos Usuários	Mensagens Informativas de Sistema	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Para propósito de contagem Adaptativa, Perfectiva ou Corretiva usar somente Status 'A'.

Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF032 - Gerenciar Mensagens de Sistema aos Usuários	Cadastrar Mensagens do Sistema	I	NA	EE					**Média**	**4**		
		DF032 - Gerenciar Mensagens de Sistema aos Usuários	Consultar Mensagens do Sistema	I	NA	CE					**Média**	**4**		
		DF032 - Gerenciar Mensagens de Sistema aos Usuários	Alterar Mensagens do Sistema	I	NA	EE					**Média**	**4**		
		DF032 - Gerenciar Mensagens de Sistema aos Usuários	Excluir Mensagens do Sistema	I	NA	EE					**Média**	**4**		
		DF032 - Gerenciar Mensagens de Sistema aos Usuários	Disponibilizar Mensagens de Sistema aos Usuários	I	NA						**N/A**	**0**		Item zerado. Esta funcionalidade não é um processo elementar por si só. O novo recurso será disponibilizado dentro dos demais processos elementares.
		DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	Visualizar Lotes de Lançamentos	A	NA						**N/A**	**0**		Item zerado. Conforme descrição da mudança, o "número da remessa já estava parametrizada". Logo já faz parte do processo elementar, não existindo alteração funcional. E como faz parte de aspectos funcionais, não pode ser considerado como mudança "não funcional" para aplicação do SNAP item 2.1.
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A	NA	SE					**Média**	**5**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		

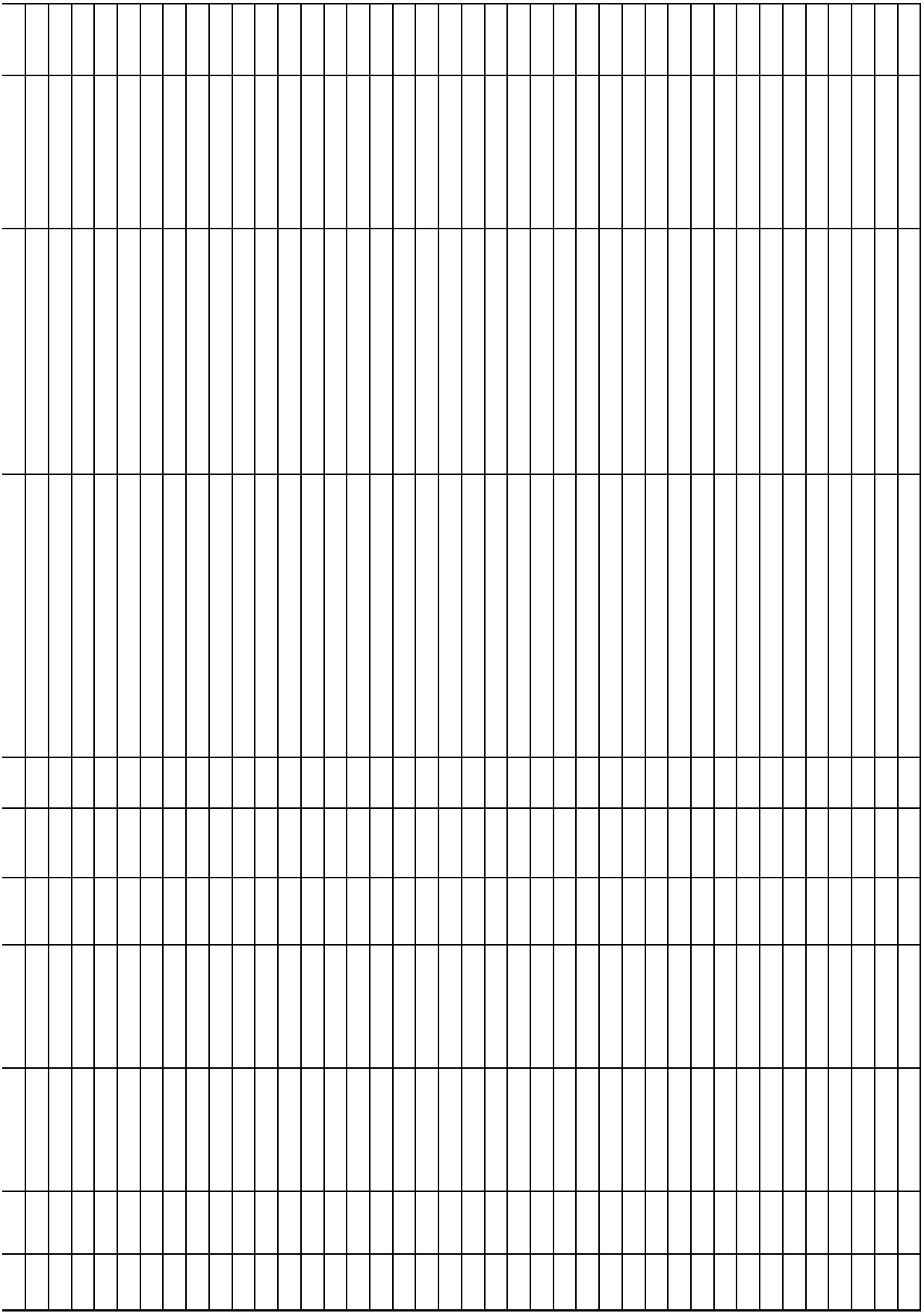
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												21		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinc

? Ajuda

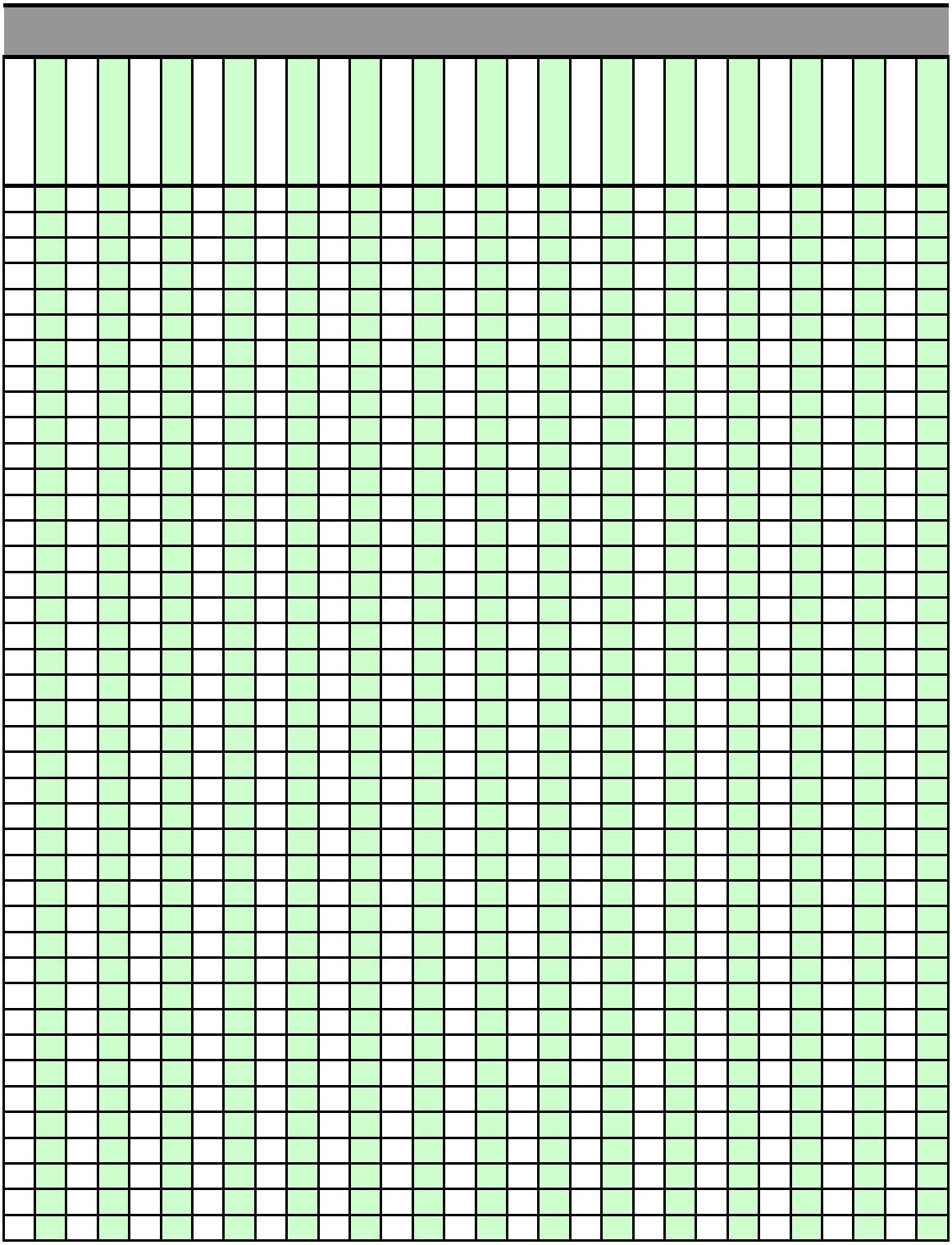
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.	20544547	11,00	0,00	0,00
2.	20544633	4,00	0,00	0,00
3.	20544699	4,00	0,00	0,00
4.	20544723	4,00	0,00	0,00
5.	20544746	0,00	0,00	0,00
6.	20544772	0,00	0,00	0,00
7.	20546634	0,00	5,00	0,00
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

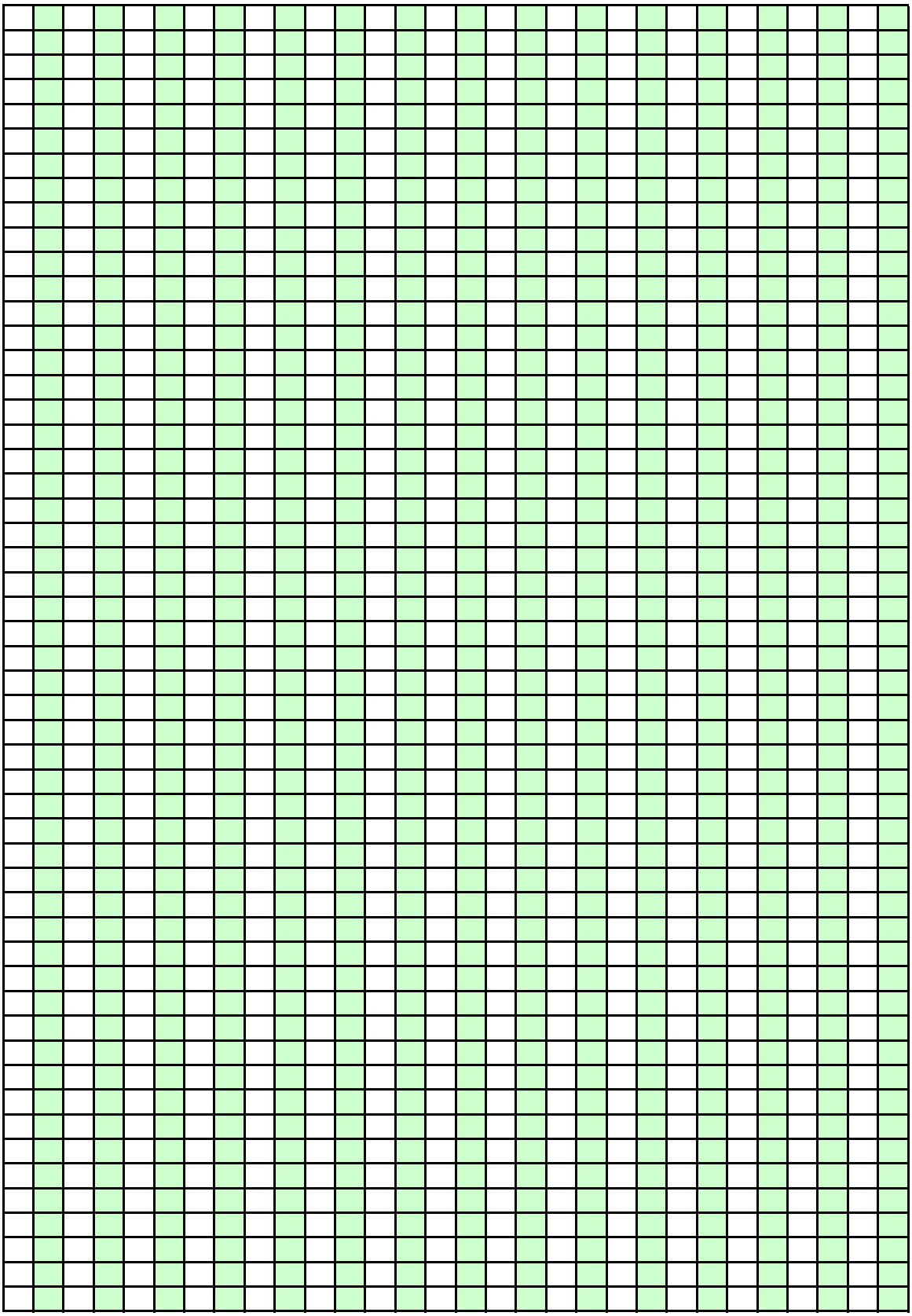
47.				
48.				
49.				
50.				
51.				
52.				
53.				
54.				
55.				
56.				
57.				
58.				
59.				
60.				
61.				
62.				
63.				
64.				
65.				
66.				
67.				
68.				
69.				
70.				
71.				
72.				
73.				
74.				
75.				
76.				
77.				
78.				
79.				
80.				
81.				
82.				
83.				
84.				
85.				
86.				
87.				
88.				
89.				
90.				
91.				
92.				
93.				
94.				
95.				
96.				
97.				
98.				
99.				

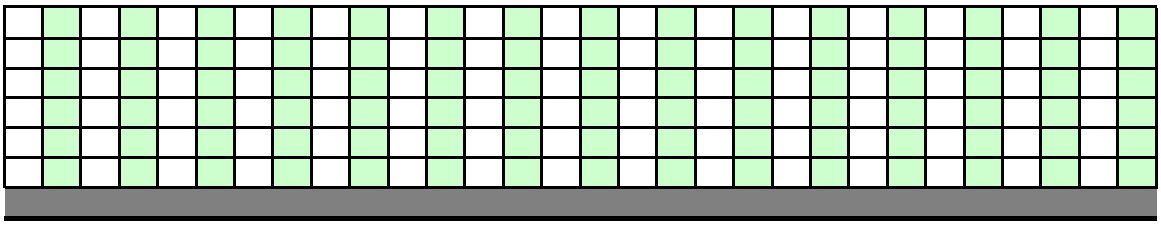
100.				

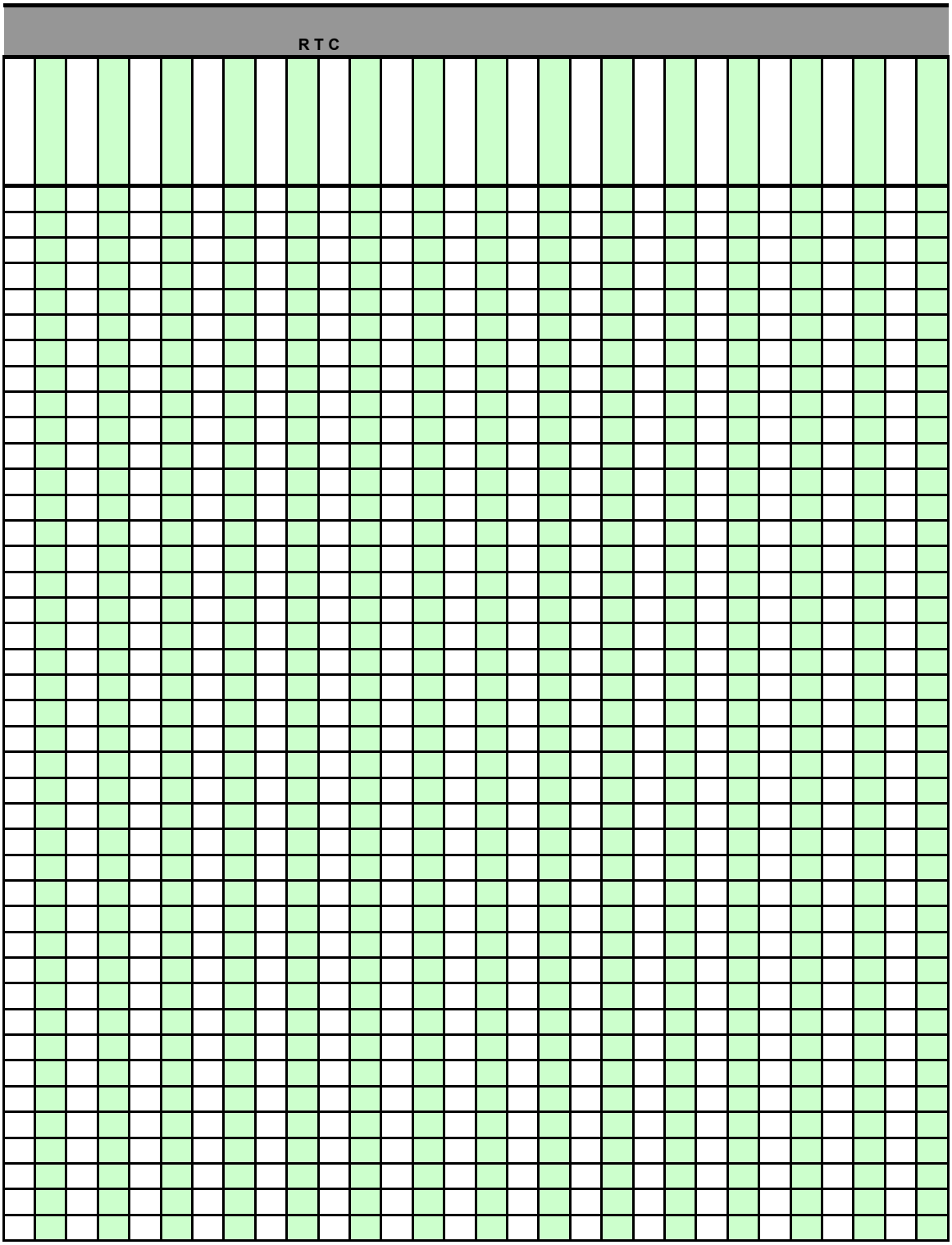
culada a mais de um RTC/Item de backlog

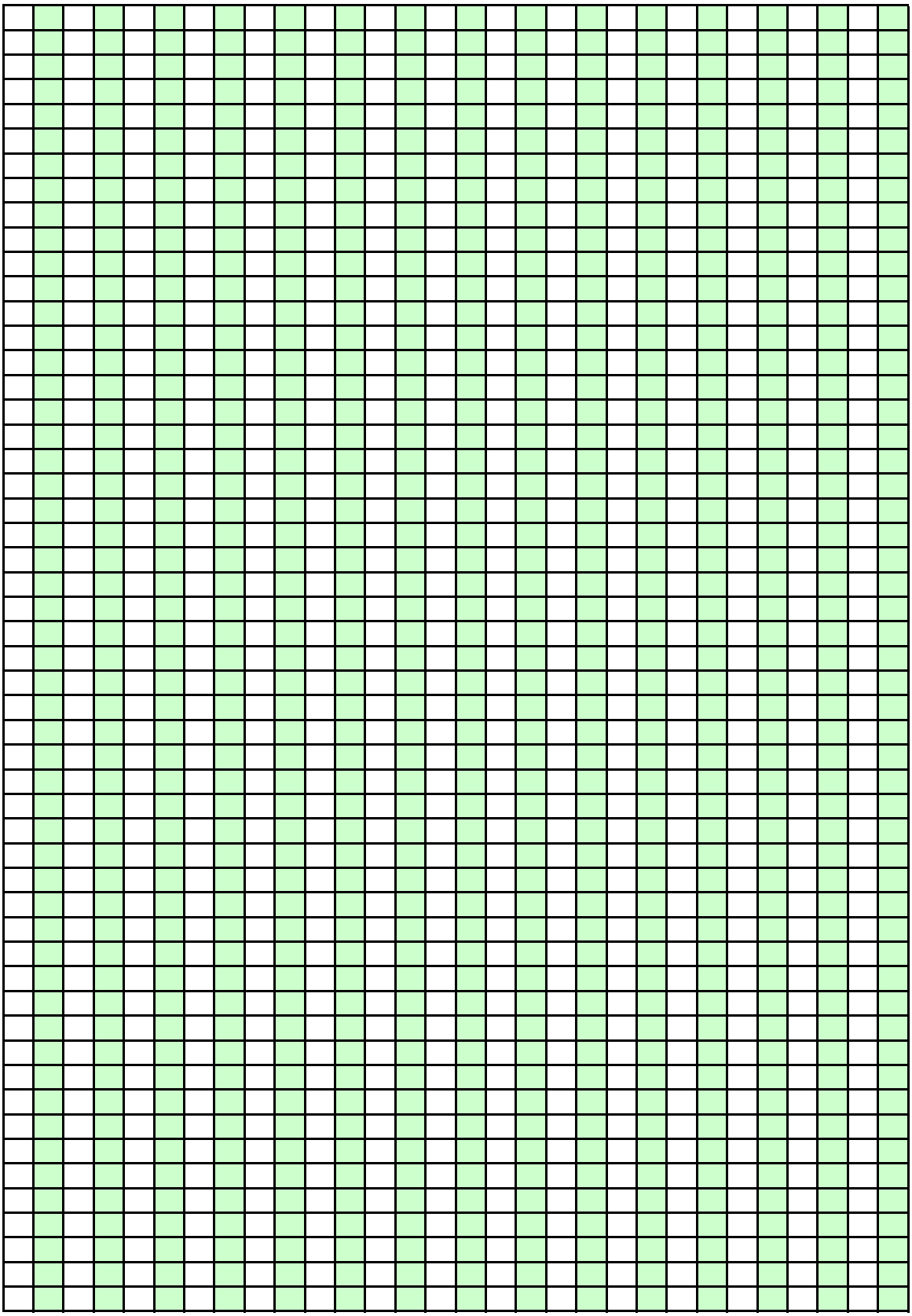
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt	PF	20544547	20544633	20544699	20544723	20544746	20544772	20546634			
DADOS												
Mensagens Informativas de Sistema	I	7	x									
TRANSAÇÕES												
Cadastrar Mensagens do Sistema	I	4	x									
Consultar Mensagens do Sistema	I	4		x								
Alterar Mensagens do Sistema	I	4			x							
Excluir Mensagens do Sistema	I	4				x						
Disponibilizar Mensagens de Sistema aos Usuários	I	0					x					
Visualizar Lotes de Lançamentos	A	0						x				
Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A	5							x			

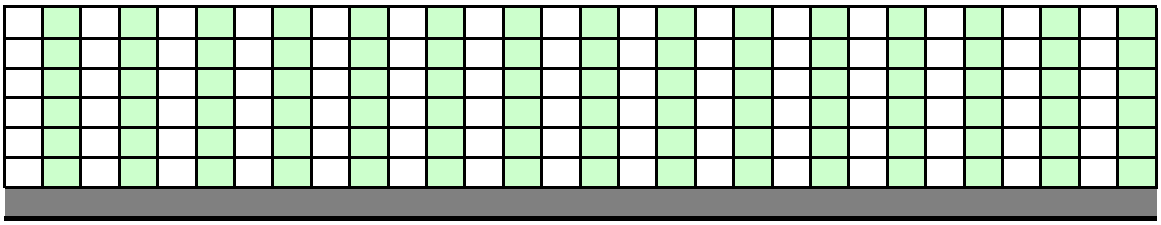


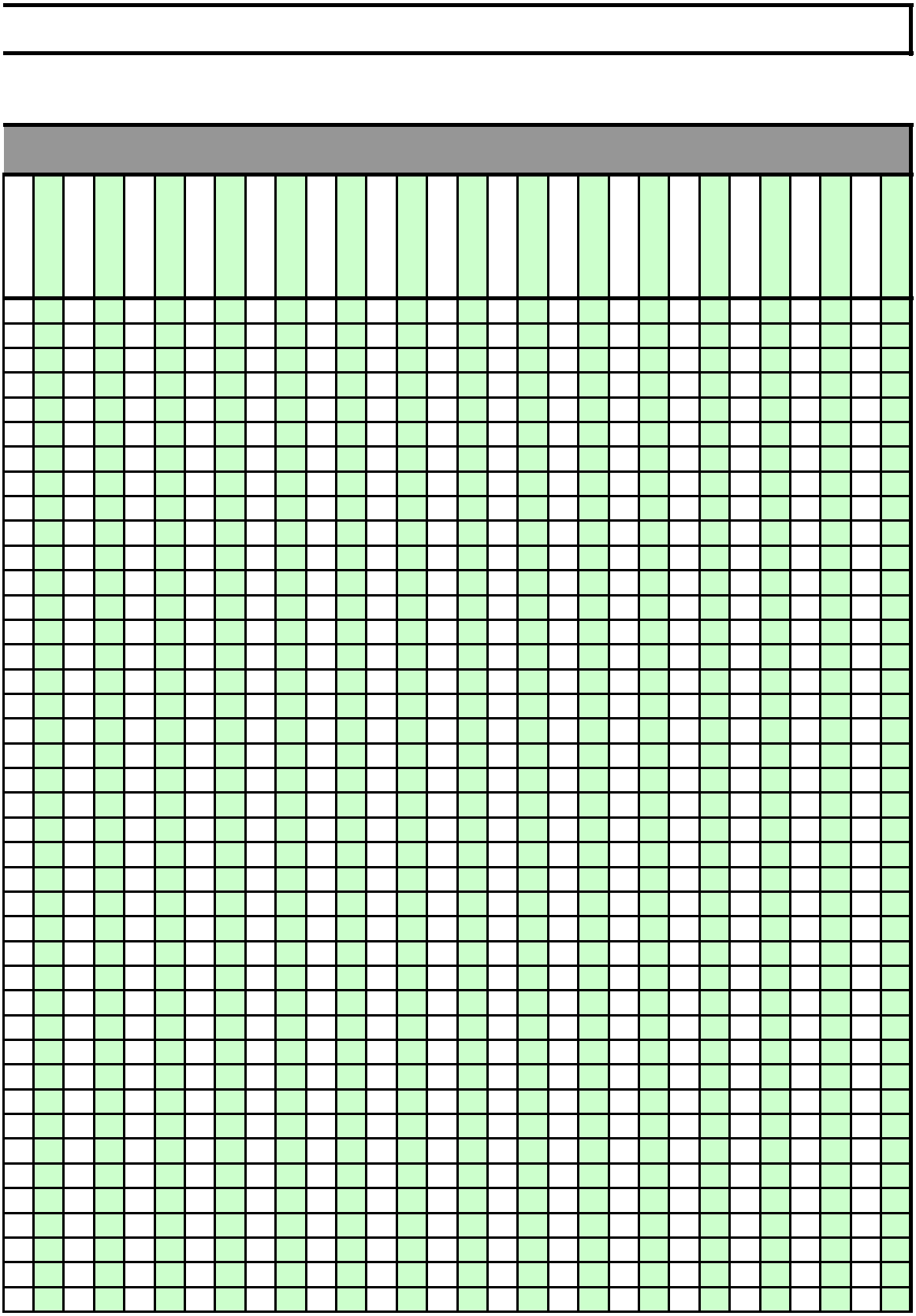


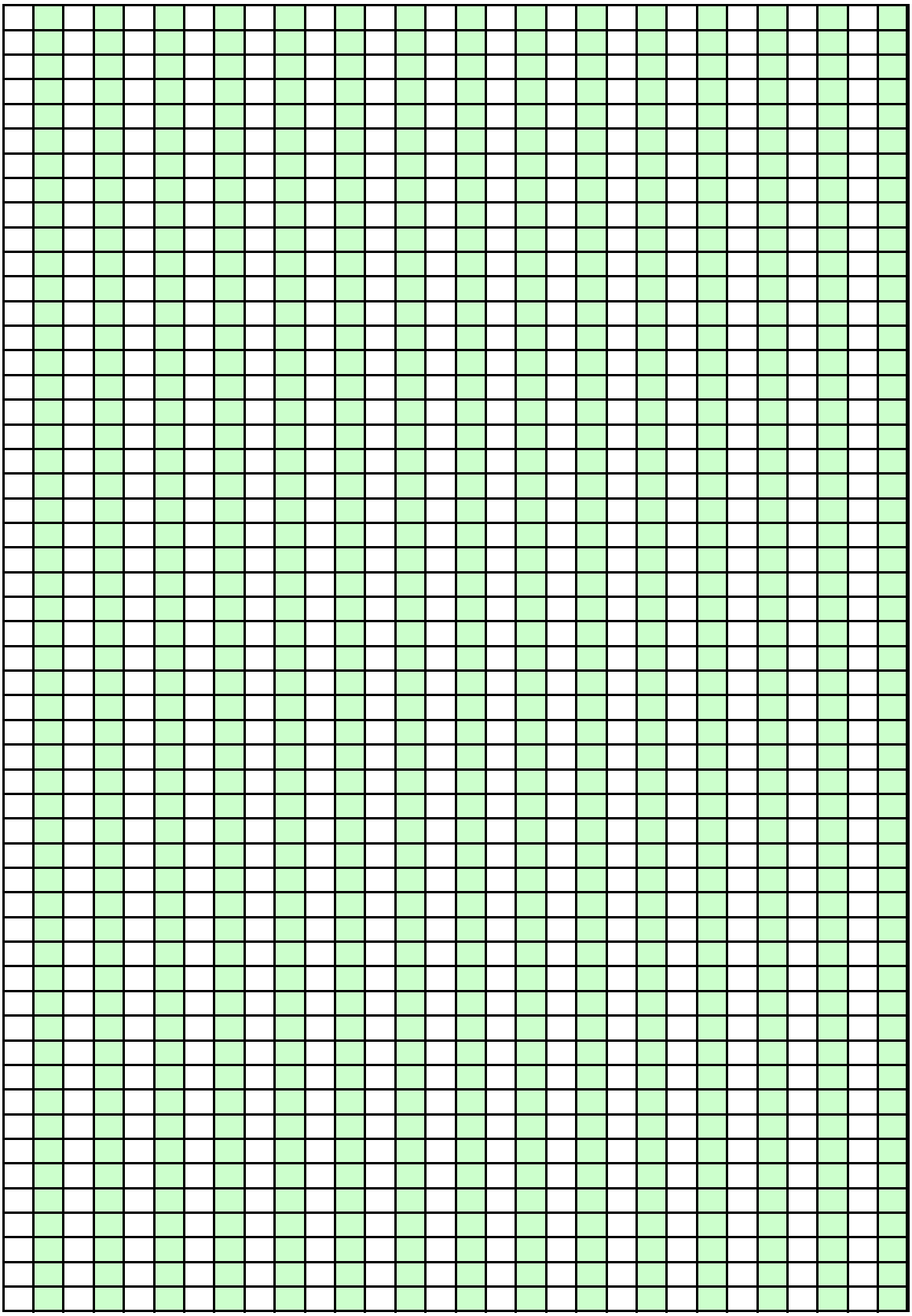


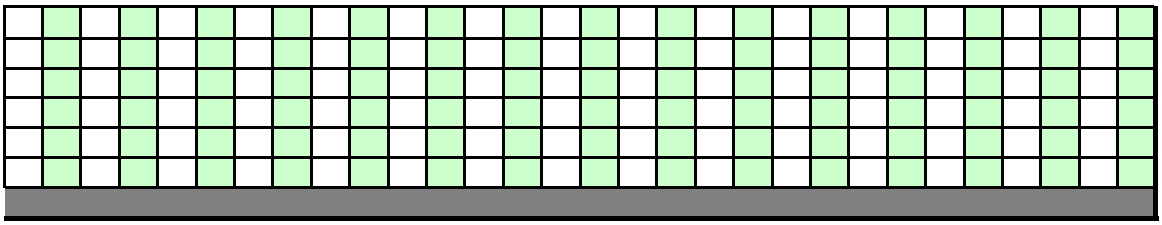

RTC











	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	12	0	3	0
SE	5	0	1	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**28**	**1**	**5**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	28.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	28.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	28.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	28.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	28
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	23.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	28.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.11

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Sim		

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF033 - Manter parametrização CIF x Tipo de Lançamento	Parametrização CIF	A	NA	ALI					**Baixa**	**7**		Como existia apenas parametrização CIF/Unidade o ALI estava sendo tratada com esta nomenclatura. Com a inclusão do tipo lançamento, ficou claro que a parametrização é do CIF. A partir deste instante este ALI será nomeado de Parametrização CIF.
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**7**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

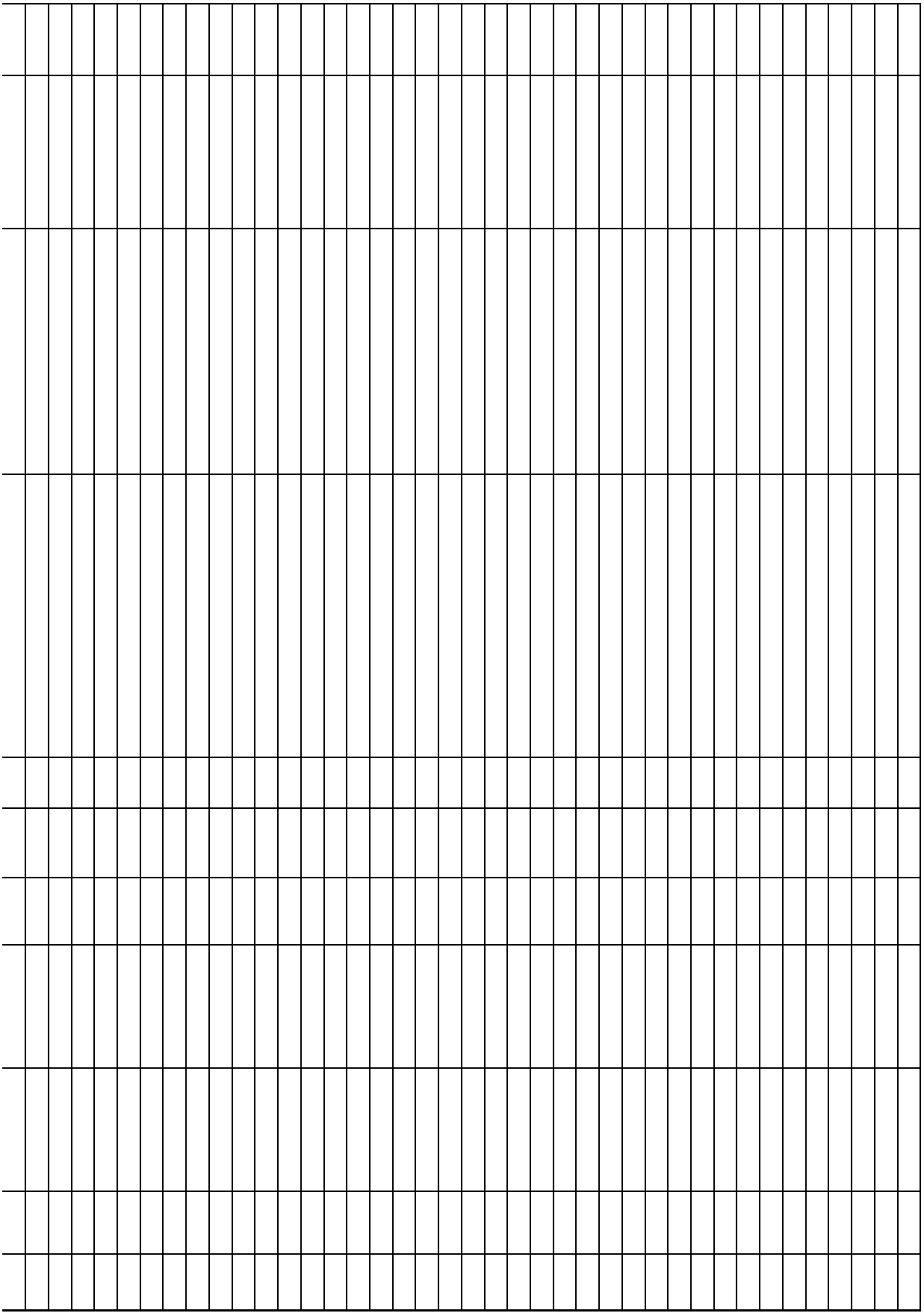
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF005 - Manter parametrização CIF x Unidade	Consultar parametrização CIF x Unidade	A	NA						N/A	0		Não evidenciada alteração funcional. A mera inclusão de novos atores em um processo elementar não caracteriza mudança funcional.
		DF033 - Manter parametrização CIF x Tipo de Lançamento	Cadastrar parametrização CIF x Tipo de Lançamento	I	NA	EE					Média	4		
		DF033 - Manter parametrização CIF x Tipo de Lançamento	Excluir parametrização CIF x Tipo de Lançamento	I	NA	EE					Média	4		
		DF033 - Manter parametrização CIF x Tipo de Lançamento	Consultar parametrização CIF x Tipo de Lançamento	I	NA	CE					Média	4		
		DF033 - Manter parametrização CIF x Tipo de Lançamento	Editar parametrização CIF x Tipo de Lançamento	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												16		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de backlo

? Ajuda

Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.	HU20643074	0,00	0,00	0,00
2.	HU20639490	4,00	7,00	0,00
3.	HU20685746	4,00	0,00	0,00
4.	HU20685739	4,00	0,00	0,00
5.	HU20685735	4,00	0,00	0,00
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

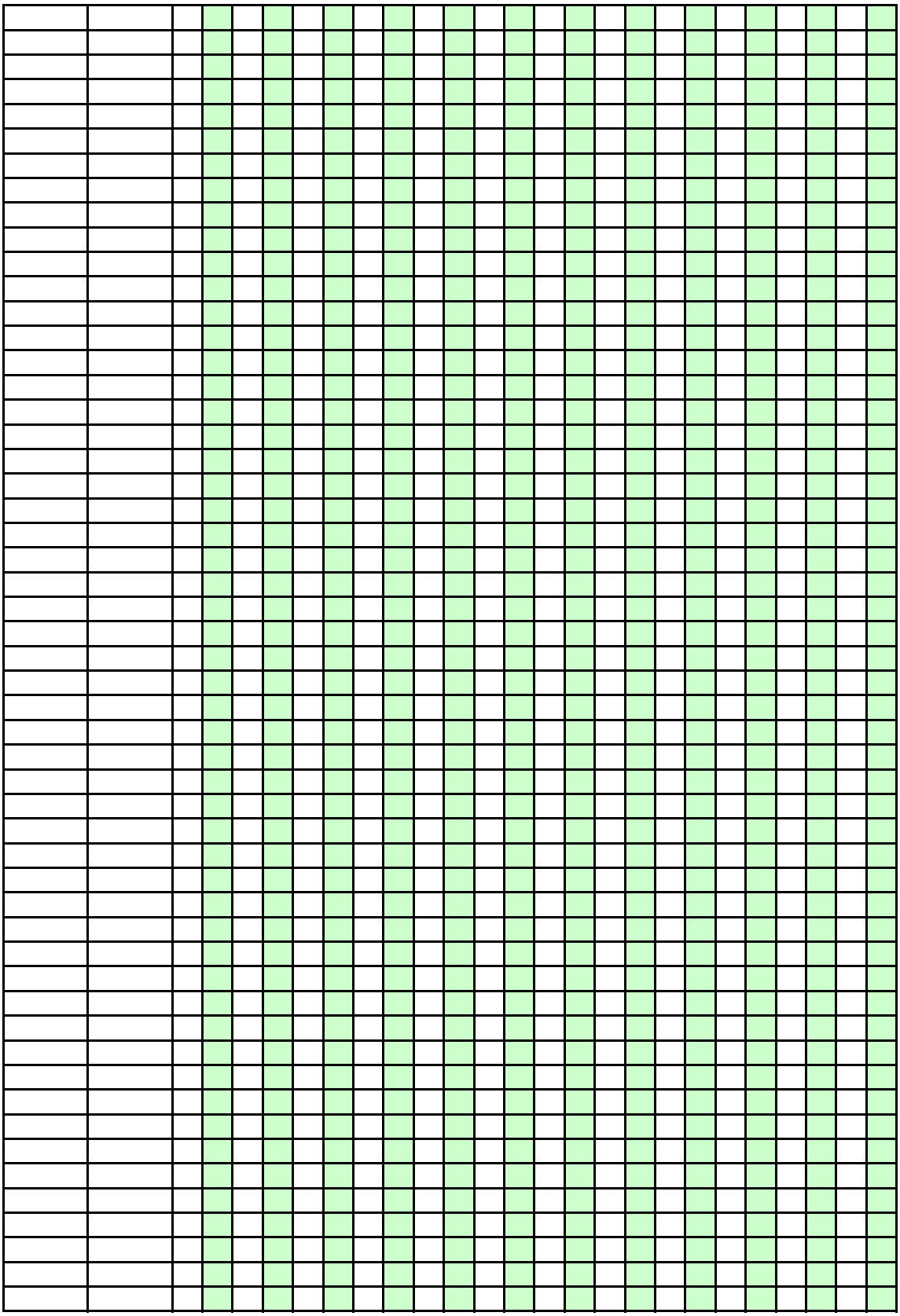
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS
DADOS
Parametrização CIF
TRANSAÇÕES
Consultar parametrização CIF x Unidade
Cadastrar parametrização CIF x Tipo de
Excluir parametrização CIF x Tipo de Lançamento
Consultar parametrização CIF x Tipo de
Editar parametrização CIF x Tipo de Lançamento

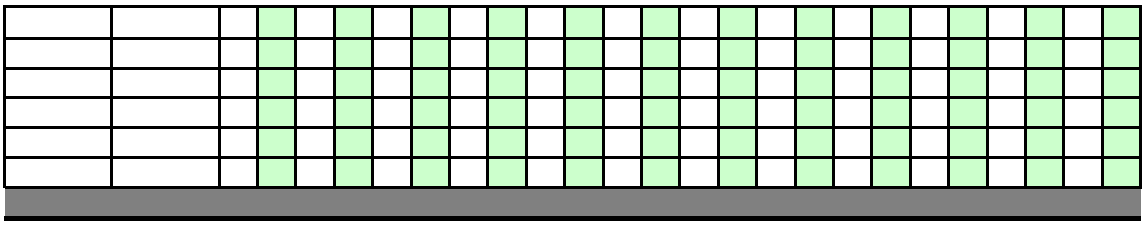
47.					
48.					
49.					
50.					
51.					
52.					
53.					
54.					
55.					
56.					
57.					
58.					
59.					
60.					
61.					
62.					
63.					
64.					
65.					
66.					
67.					
68.					
69.					
70.					
71.					
72.					
73.					
74.					
75.					
76.					
77.					
78.					
79.					
80.					
81.					
82.					
83.					
84.					
85.					
86.					
87.					
88.					
89.					
90.					
91.					
92.					
93.					
94.					
95.					
96.					
97.					
98.					
99.					

100.				

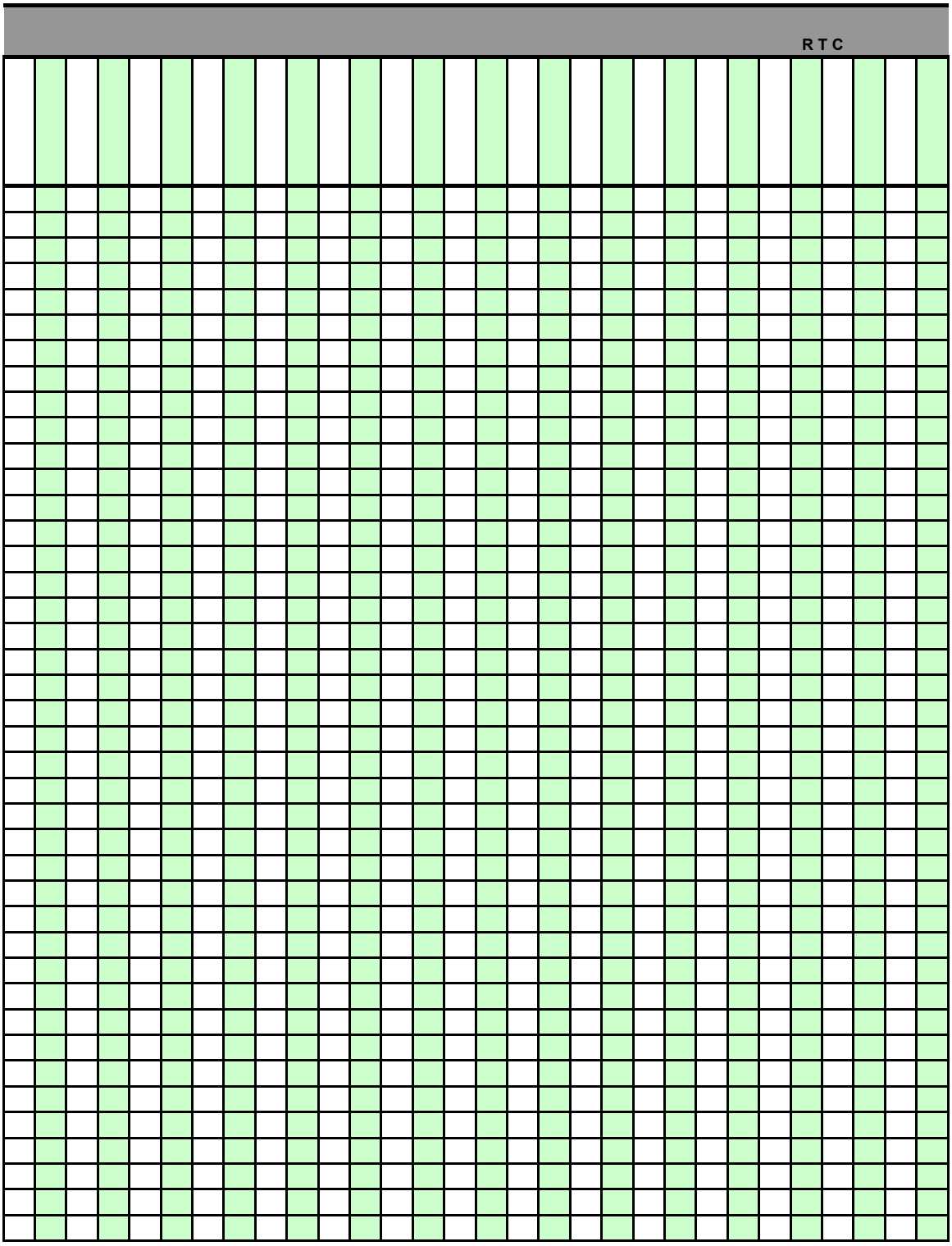
›g

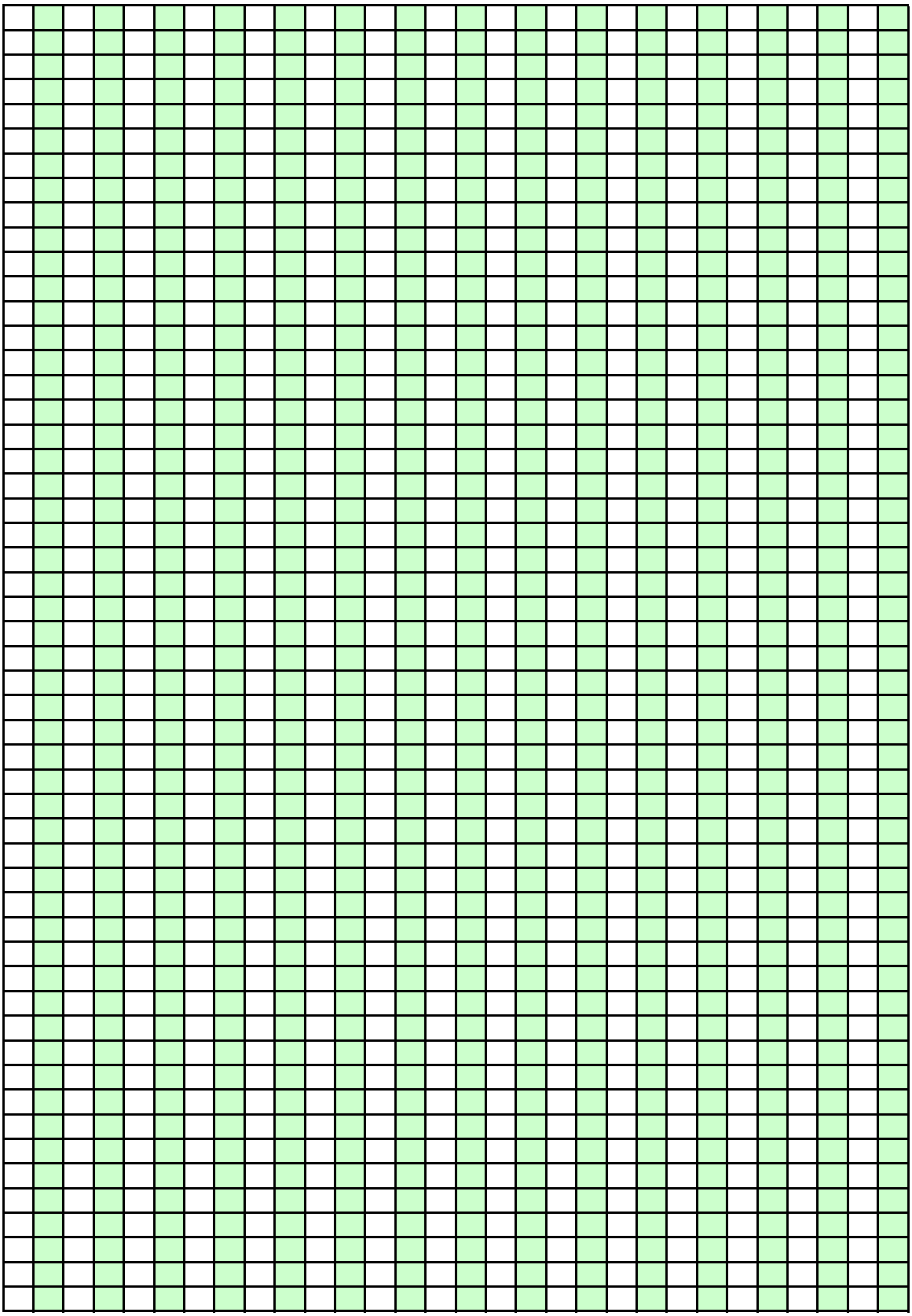
Mnt	PF	HU20643074	HU20639490	HU20685746	HU20685739	HU20685735																					
A	7		X																								
A	0	X																									
I	4		X																								
I	4			X																							
I	4				X																						
I	4					X																					

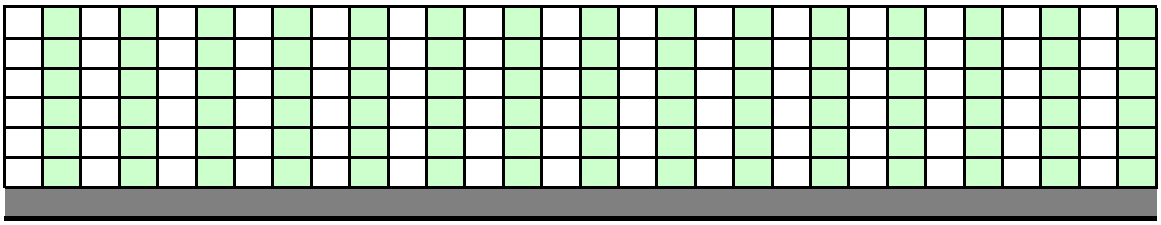


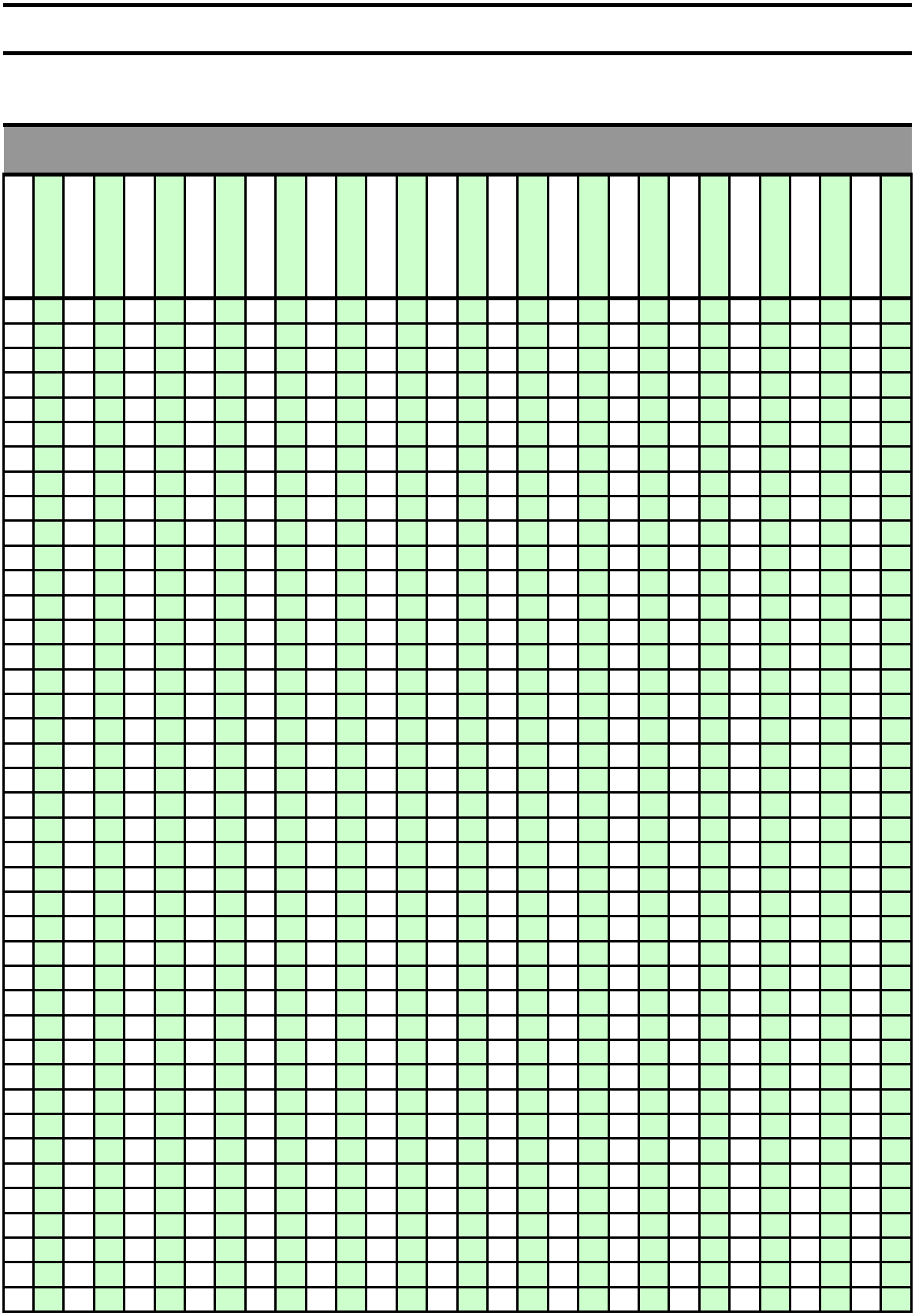


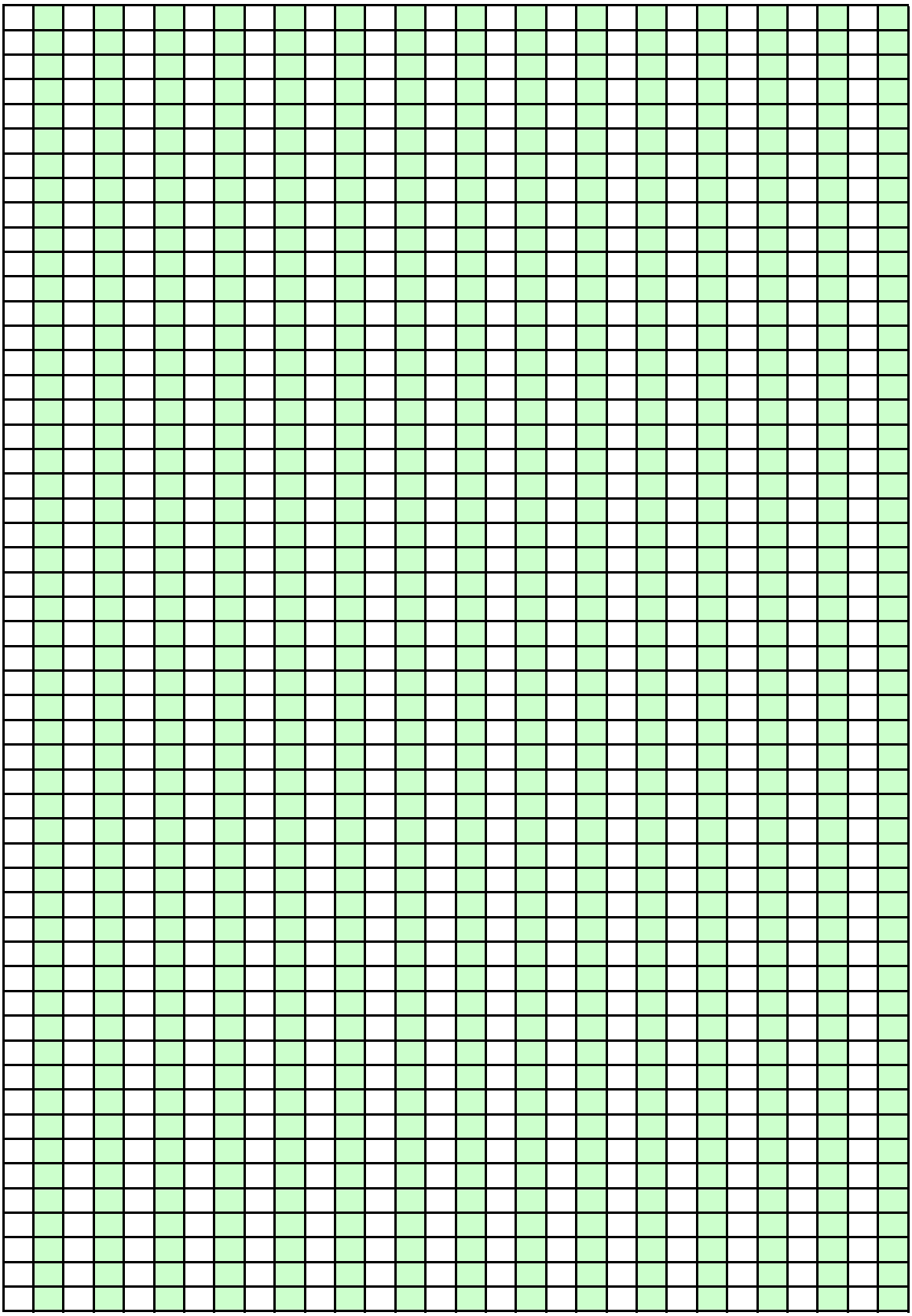
Formulário de Informações de RTCs

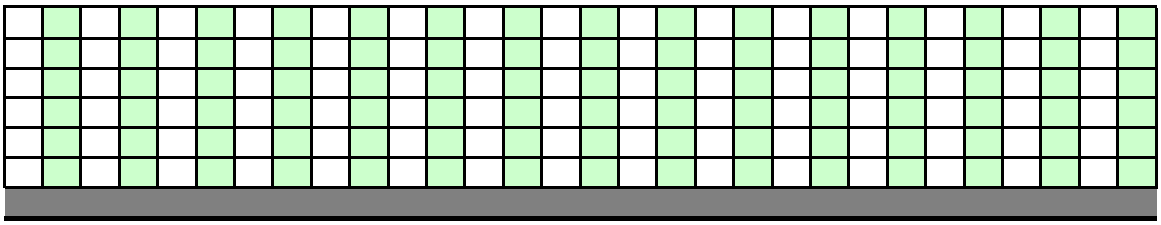


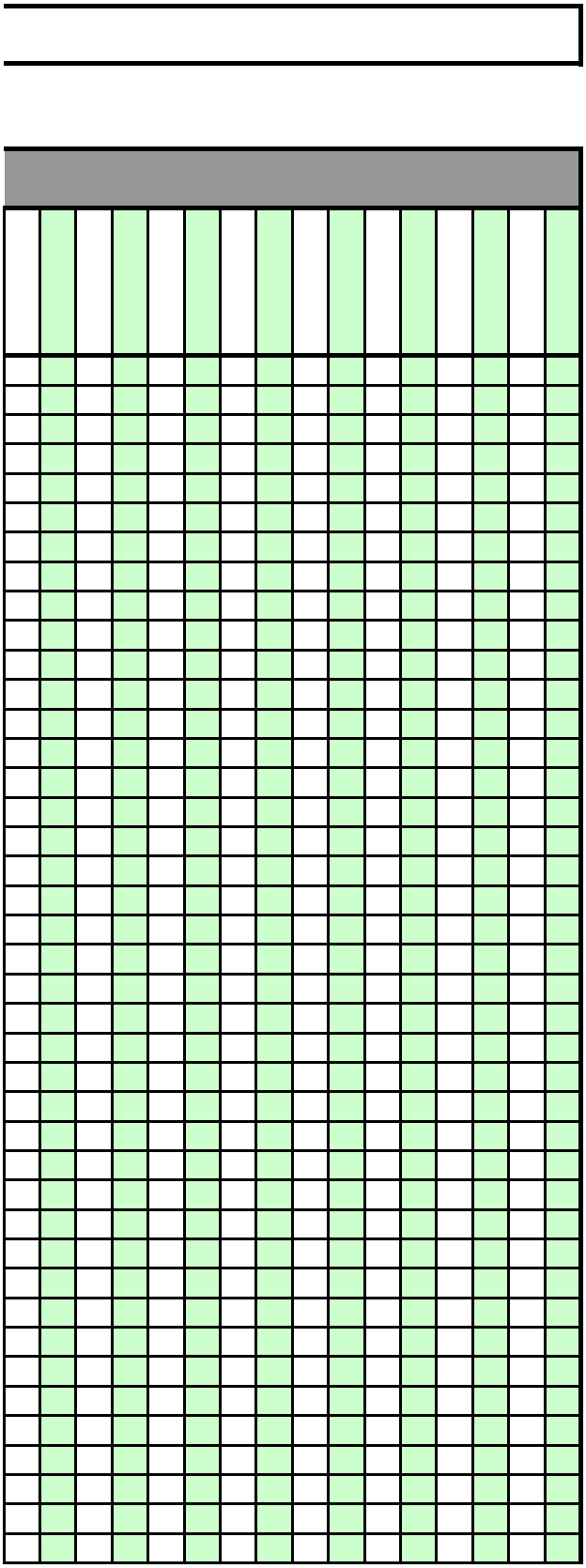


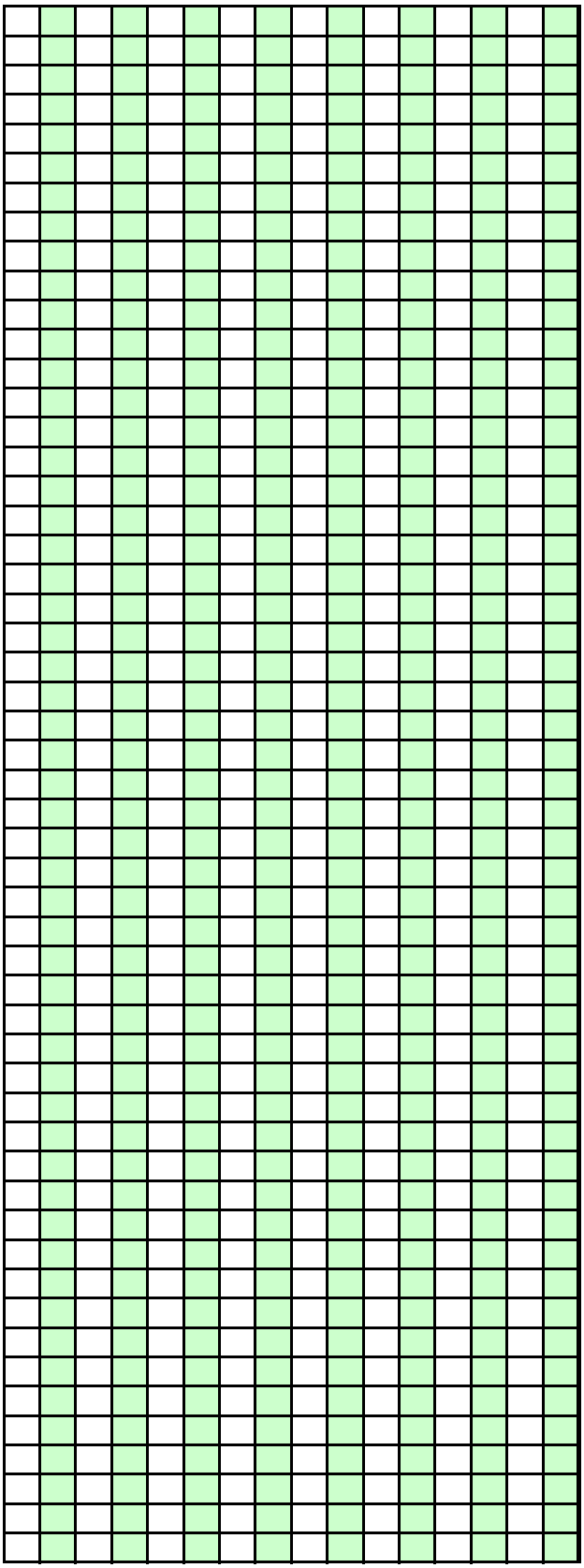


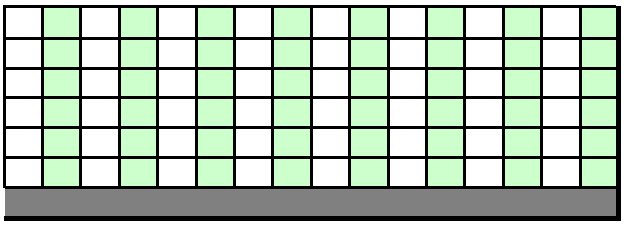












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	12	0	3	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**23**	**1**	**4**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	23.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	23.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	23.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	23.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	23
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	16.00
Total de Pontos de Função Alterados:	7.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	23.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.11	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/10/2022** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Agente Operador (Cnt. 6837/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Sistema:	SIEDD - SISTEMA
Tipo de Demanda:	Manutenção Evoluti

1. Histórico de Versões

Data	Versão
7/24/2022	**1.0**

2. Objetivo

Registrar os produtos de trabalho impactadc
fornecendo um registro das decisões tomad

3. Informações Gerais

DMS:
20132404
Escopo:
HU 20019103 - Trilha de auditoria para gere
Descrição da HU:
Quando o usuário realizar alguma operação

DMS:
20142188
Escopo:
HU 20020623 - Trilha de auditoria para gere
Descrição da HU:
O usuário, quando for realizar algum lançame

DMS:
20394676
Escopo:
HU 20382131 - Trilha de auditoria para gere
Descrição da HU:
Conforme TE197 o SIEDD precisar ter trilha
persistir as informações das ações tomadas

DMS:
20394724
Escopo:
HU 20362678 - Trilha de auditoria para gere
Descrição da HU:
Quando o operador realizar o envio de evidê

DMS:
20394740
Escopo

Abas em Azul	**Preenchimento p**
Abas em Laranja	**Preenchimento p**

ANÁLISE DE IMPACTO DA MUDANÇA PARA MANUTENÇÃO - AIMM

DE ENTRADA DE DADOS DE DEPOSITOS	**Código SIAPP:**
iva	**Contagem SNAP?**

Descrição
Elaboração do artefato para atendimento da DMS

›s e envolvidos em uma manutenção de sistema em produção. Objetiva rastrear todas as demandas
las nas reuniões de CCM. Visa garantir que os impactos das mudanças sejam entendidos no projeto

---

ɨnciar as parametrizações do SIEDD

nas telas de parametrização do sistema, o EDD deverá manter uma trilha de auditoria para registrar a

nciar lançamentos no SIEDD

ento em lotes, o SIEDD deverá registrar as ações do operador na base de dados, para fins de audit

nciar upload de evidência na funcionalidade Reversão de Lançamentos

de auditoria. Portando, quando o usuário realizar algum upload de arquivo de evidência, no ato da re
pelo usuário no banco de dados.

ɨnciar upload de evidência na funcionalidade Lançamentos Adicionar

ɨncia ao Adicionar algum Lançamento, então, o sistema deverá manter um registro das ações do ope

---

ela Fábrica de Software

ela Caixa (Comunidade)

Data de Emissão: 5/23/2024

3271
Não

Autor
Amóz Felipe de Sousa Tavares

atendidas na versão do sistema, de versão do sistema.

ıs informações das ações do operador

ɔria.

ɐversão de lançamentos, o sistema deverá

ɐrador.

Versão: 1.3

Funcionalidade
Trilha de Auditoria das Parametrizações no SIEDD
Trilha de Auditoria ao Gerenciar Lançamentos
Trilha de auditoria para gerenciar upload de evidência na funcionalidade Reversão de Lançamentos
Trilha de auditoria para gerenciar upload de evidência na funcionalidade Lançamentos Adicionar

Trilha de auditoria para os downloads de arquivos

Tipo de Mudança na Funcionalidade	Itens Afetados
I	E/S RN/LP
I	E/S RN/LP
I	E/S RN/LP
I	E/S RN/LP

I	E/S RN/LP

AIMM - Func

Descrição da Mudança
Criação da funcionalidade que permite ao sistema manter um registro de Trilha de Auditoria das parametrizações ao gerenciar as parametrizações do SIEDD. A funcionalidade consiste em capturar as informações de matrícula, Unidade, CIF, data e horário da ação, quando realizadas Inclusão, Exclusão de Uma Associação, Exclusão de uma Unidade. Já para as funcionalidades de Configurar Permissões, caso o operador possua permissão, além das informações supracitadas, o sistema deverá manter na base de dados as informações do valor máximo do lote cadastrado, bem como o perfil aprovador que foi responsável pela ação.
Criação da funcionalidade que permite ao sistema manter um registro de Trilha de Auditoria das parametrizações ao gerenciar as parametrizações do SIEDD. A funcionalidade consiste em manter um registro do operador quando o mesmo realizar Inclusão do Lote, alteração ou reversão dos arquivos de lote, Exclusão do lançamento, Aprovação e Rejeição de um lançamento. Para esses casos, o sistema deverá manter, no banco de dados, as informações relativas ao matrícula, endereço lógico/ip, data e horário de ação, ID do lote, tipo de lançamento, CIF, situação do lote, e valor do lote quando o lançamento for financeiro.
Inclusão da funcionalide que permite manter um registro das ações tomadas pelo usuário ao realizar o envio de um arquivo na funcionalidade Reversão de Lançamentos. A Alteração consiste em persistir um registro do usuário que realizar o upload de evidência, na tela de "Reversão de Lançamentos", Então o sistema deverá guardar a informação de matrícula do usuário, endereço lógico e de IP do computador utilizado, data e a hora da ação;
Inclusão da funcionalidade que permite manter um log das ações realizadas pelo usuário ao realizar a adição de um lançamento simples. A funcionalidade consiste em manter um registro linear, da ação tomada pelo operador, quando realizar o upload de evidência, na tela de "Lançamentos Adicionar". Dessa forma, o sistema deverá guardar a informação de matrícula do usuário, endereço lógico e de IP do computador utilizado, data e a hora da ação. O mesmo deverá ocorrer quando o usuário realizar o upload de uma evidência na tela de Justificativa.

Inclusão da funcionalidade que permite manter um log das ações realizadas, pelo usuário, ao realizar download de arquivos oriundos do SIEDD.

A funcionalidade consiste em manter as informações, em um registro imediato, das informações de downloads realizados nas telas que possuem tal recurso, quais sejam: Lançamentos Pendentes para Minha Aprovação e Lote Lançamentos. Assim, o sistema deverá persistir as seguintes inforamações de registro: matrícula do usuário, endereço lógico e de IP do computador utilizado, data e a hora da ação

cionalidades Impactadas

Artefato	Localização dos Artefatos
DF024 - Registrar Trilha de Auditoria das Parametrizações	SIEDD\Descrições Funcionais
DF025 - Registrar Trilha de Auditoria ao Gerenciar Lançamentos	SIEDD\Descrições Funcionais
DF026 - Registrar Trilha de Auditoria na Reversão de Lançamentos do SIEDD	SIEDD\Descrições Funcionais
DF027 - Registrar Trilha de Auditoria ao Adicionar Lançamentos no SIEDD	SIEDD\Descrições Funcionais

DF028 - Registrar Trilha de Auditoria ao Realizar Download de Arquivos	SIEDD\Descrições Funcionais

		Alteração na Estru	
Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato	Tabela Impactada	Tipo de Impacto
-	I	N/A	N/A
-	I	N/A	N/A
-	I	N/A	N/A
-	I	N/A	N/A

-	I	N/A	N/A

tura de Dados	Demandas / Item de backlog				
Descrição da Mudança na Tabela	HU 20019103	HU 20362678	HU 20382131	HU 20362678	HU 20382316
N/A	X				
N/A		X			
N/A			X		
N/A				X	

N/A					X

Disciplina	Artefato
Ambiente	
Análise & Design	
Gerência de Configuração e Mudança	
Implantação	
Implementação	
Modelagem de Negócios	
Requisitos	

Testes

s Artefatos Impactados/Referenciados

			DEMANDA			
Localização dos artefatos	Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato				

s Artefatos Impactados/Referenciados

DEMANDA

Método de Contagem: NESMA - Estimada

Funcionalidade
Trilha de Auditoria das Parametrizações no SIEDD
Trilha de Auditoria ao Gerenciar Lançamentos
Trilha de auditoria para gerenciar upload de evidência na funcionalidade Reversão de Lançamentos
Trilha de auditoria para gerenciar upload de evidência na funcionalidade Lançamentos Adicionar
Trilha de auditoria para os downloads de arquivos

ontagem de Funções de Transação

Tipo de Alteração	Tipo de Função	Qtd PF
I	EE	4
I	EE	4
I	EE	4
I	EE	4
I	CE	4

Observações Contagem

Resumo da Contagem Estimada

CAIXA

Formulário de Divergência de Contagem

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	17654447	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_17654447.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

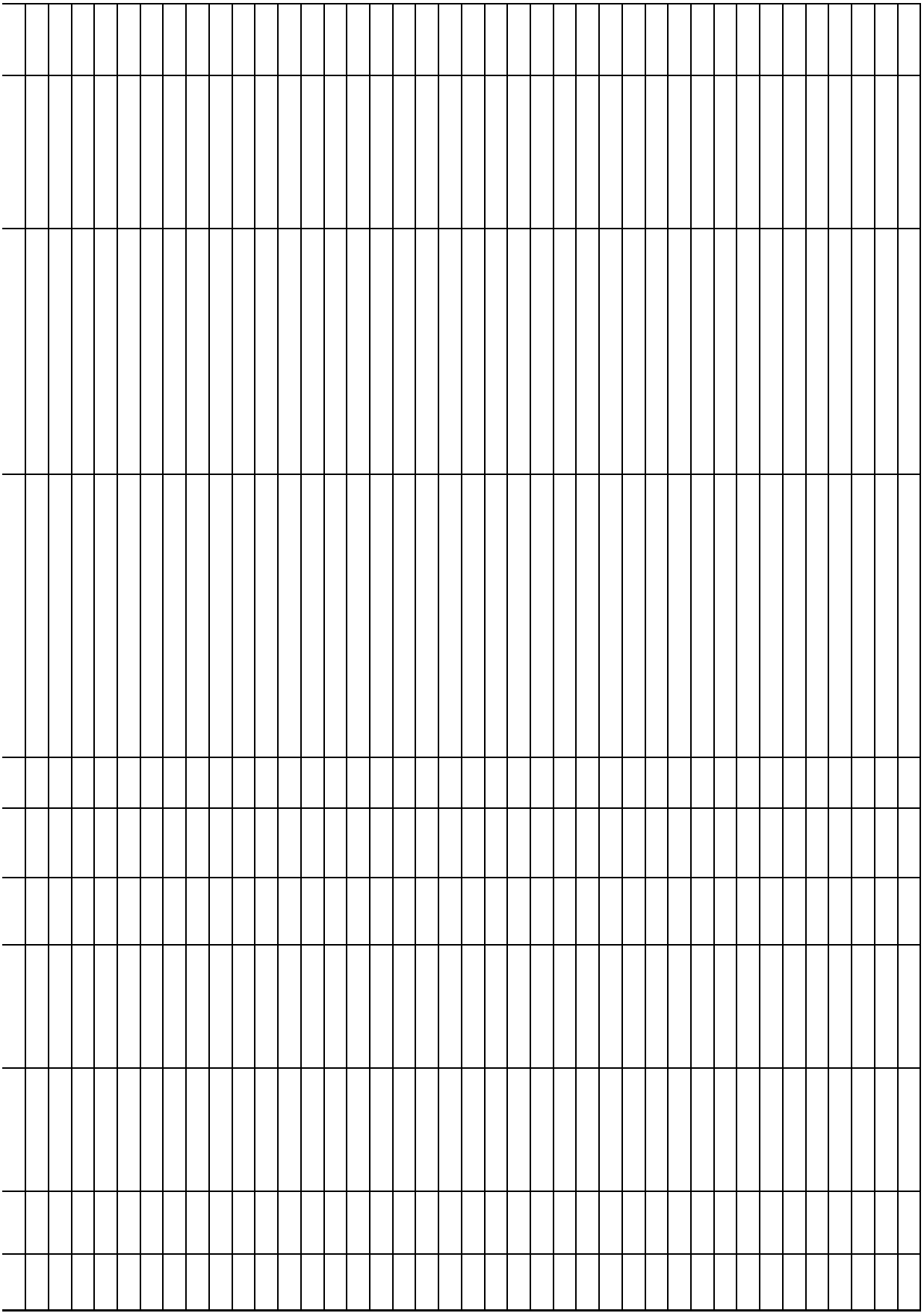
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF014	Manter Parametrização Contábil	Manter Parametrização Contábil	A	NA	EE					**Média**	**4**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**4**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

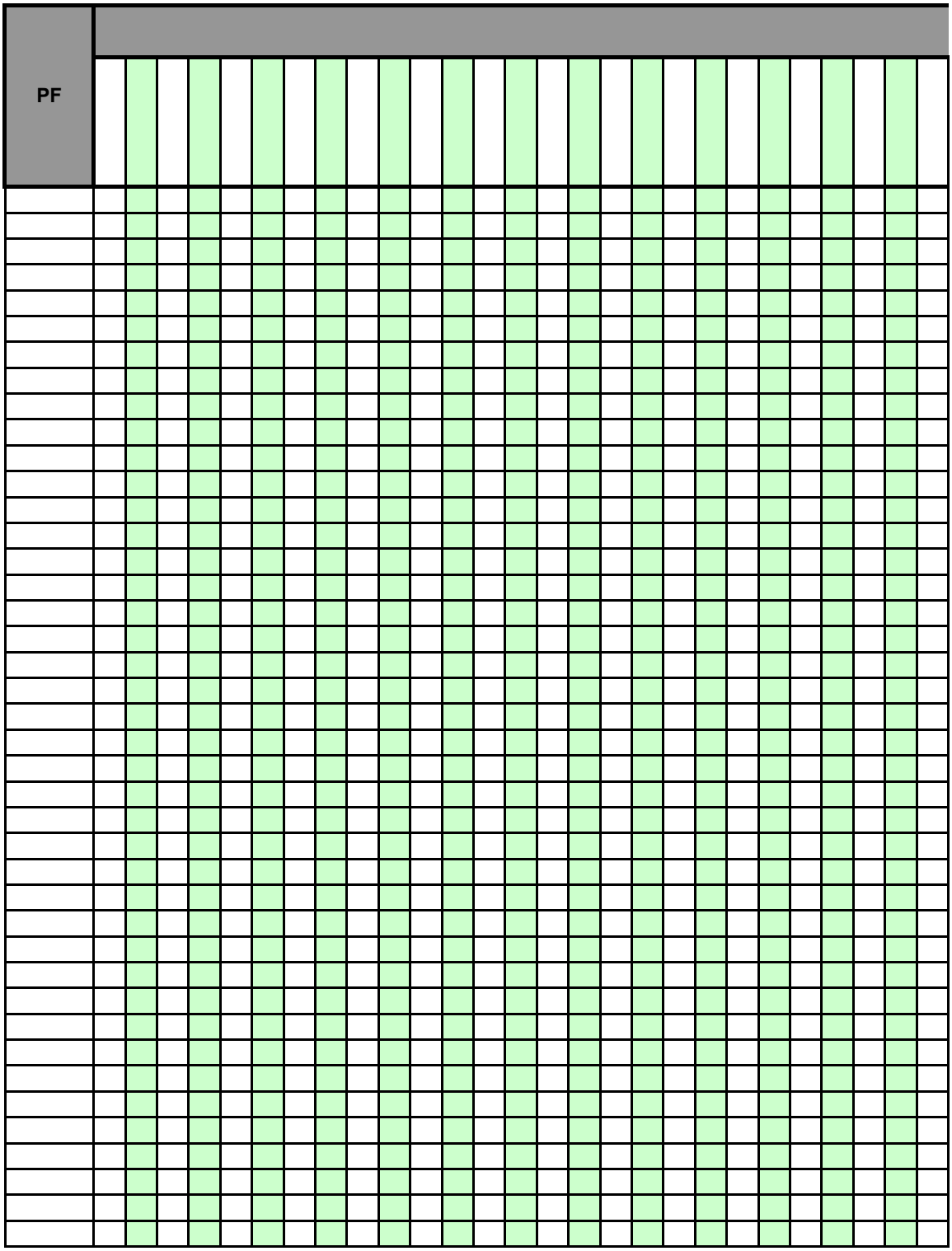
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

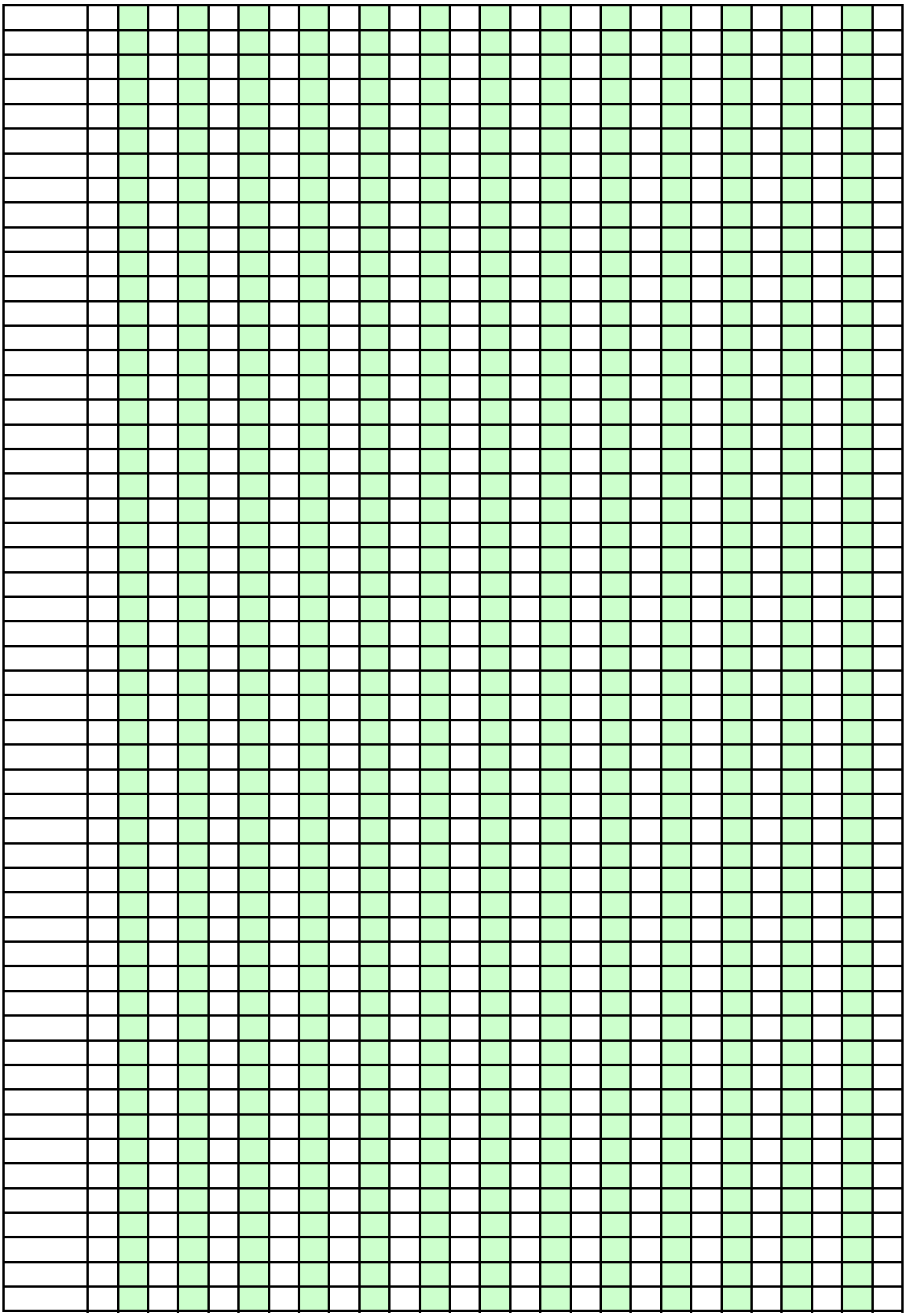
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

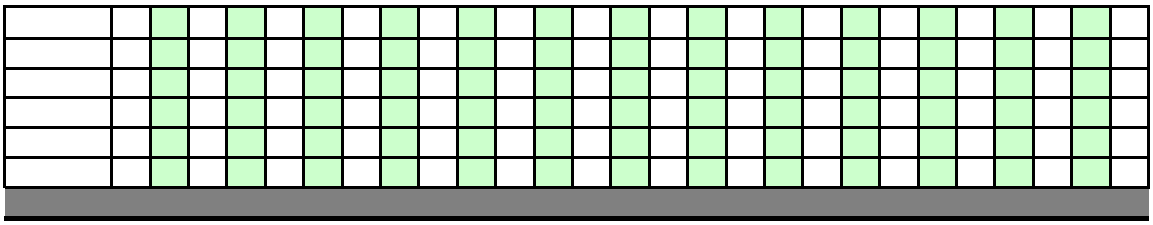
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

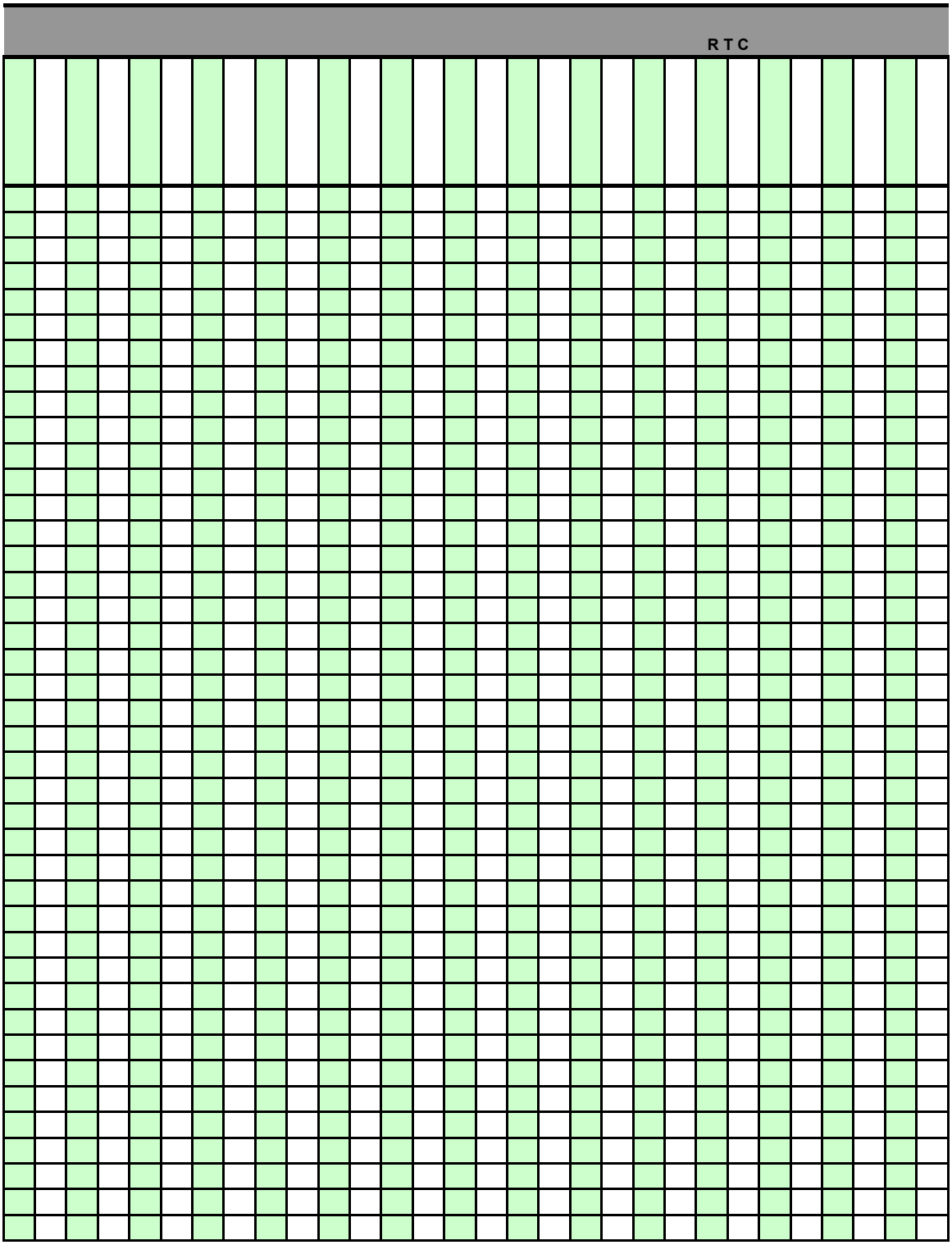
:klog

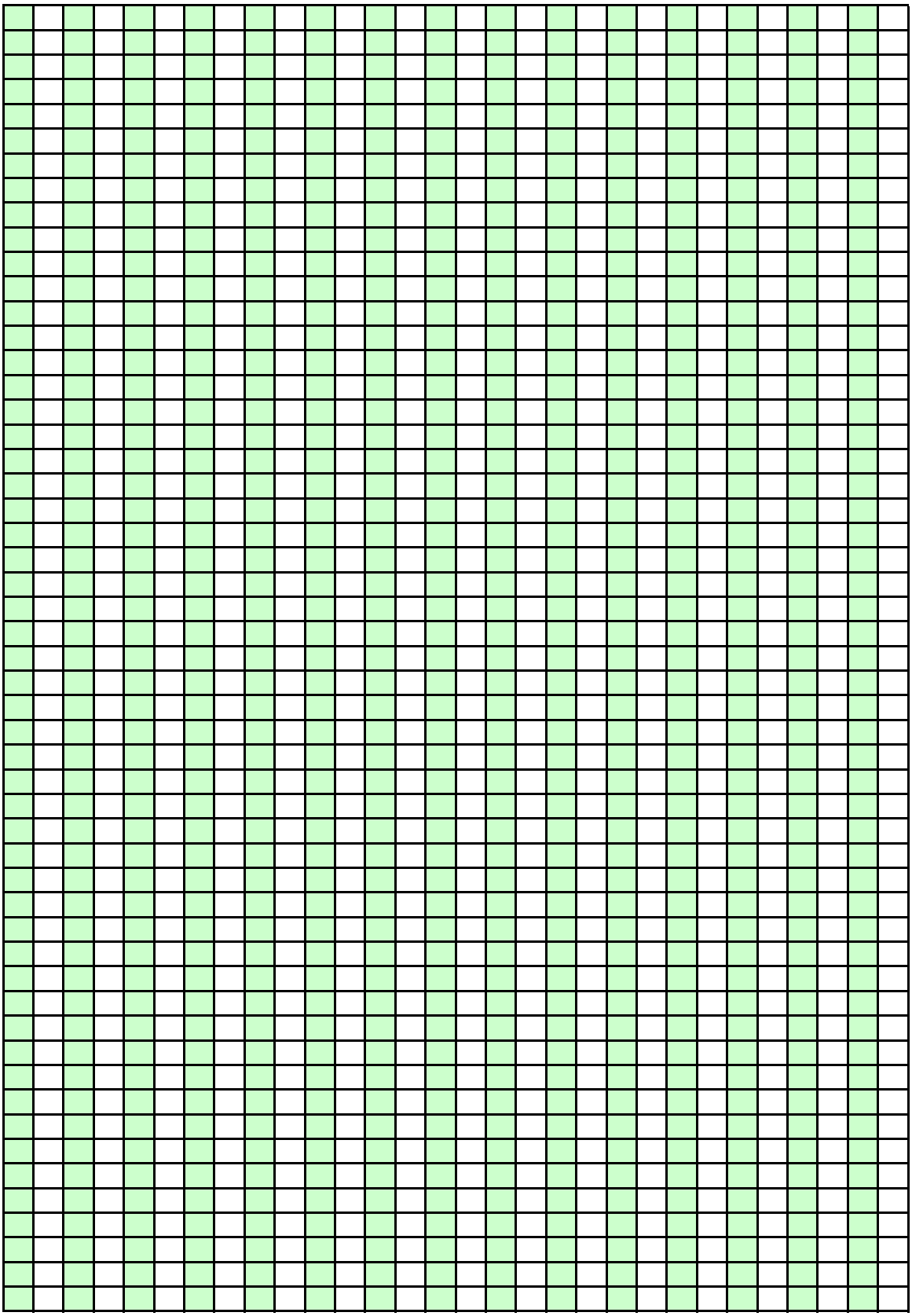


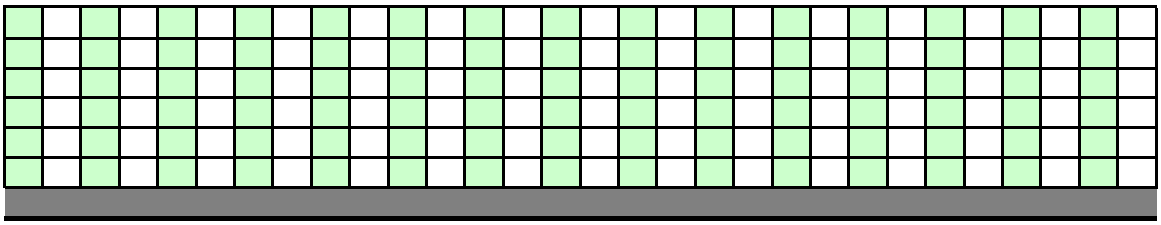


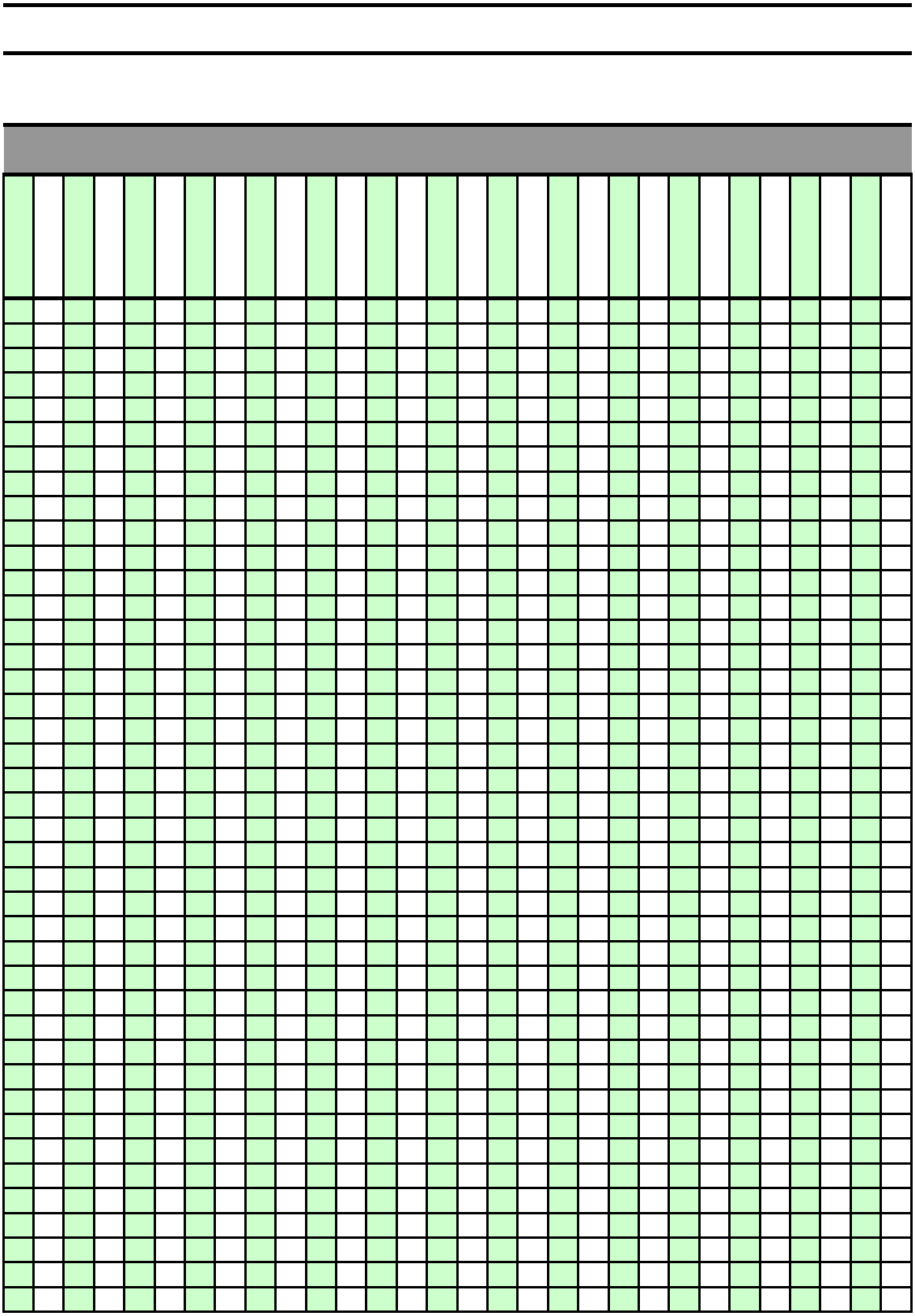


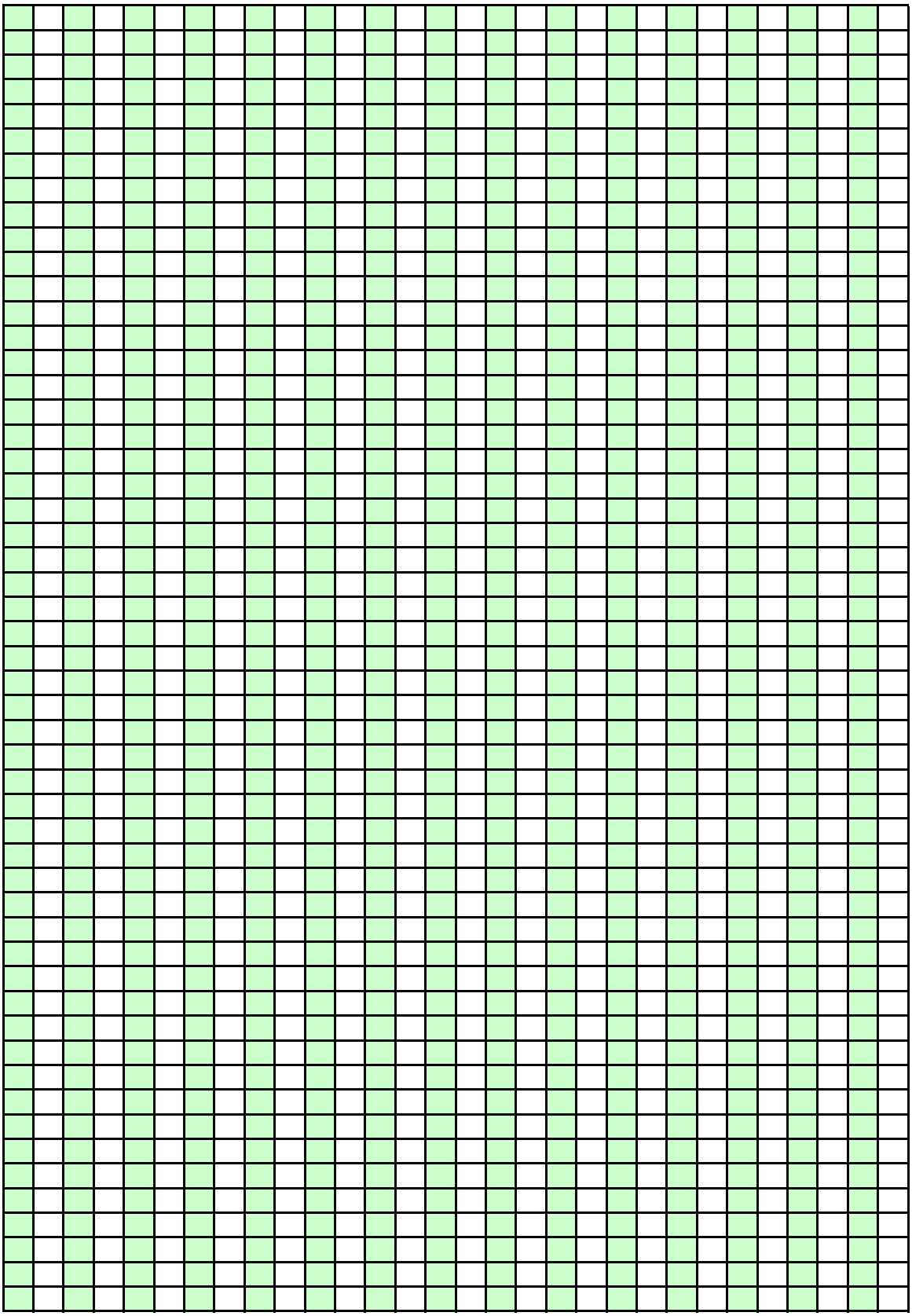
Formulário de Informações de RTCs

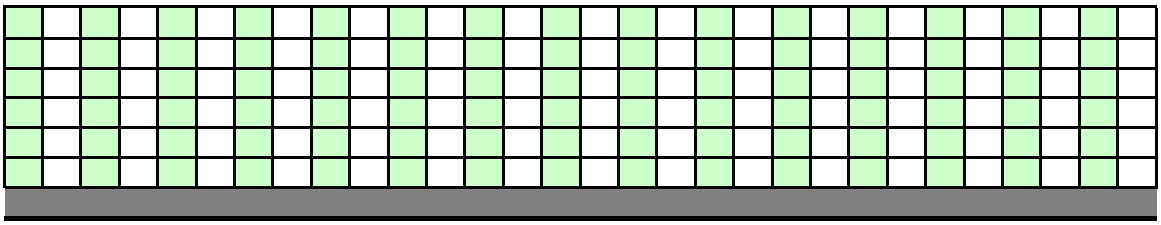


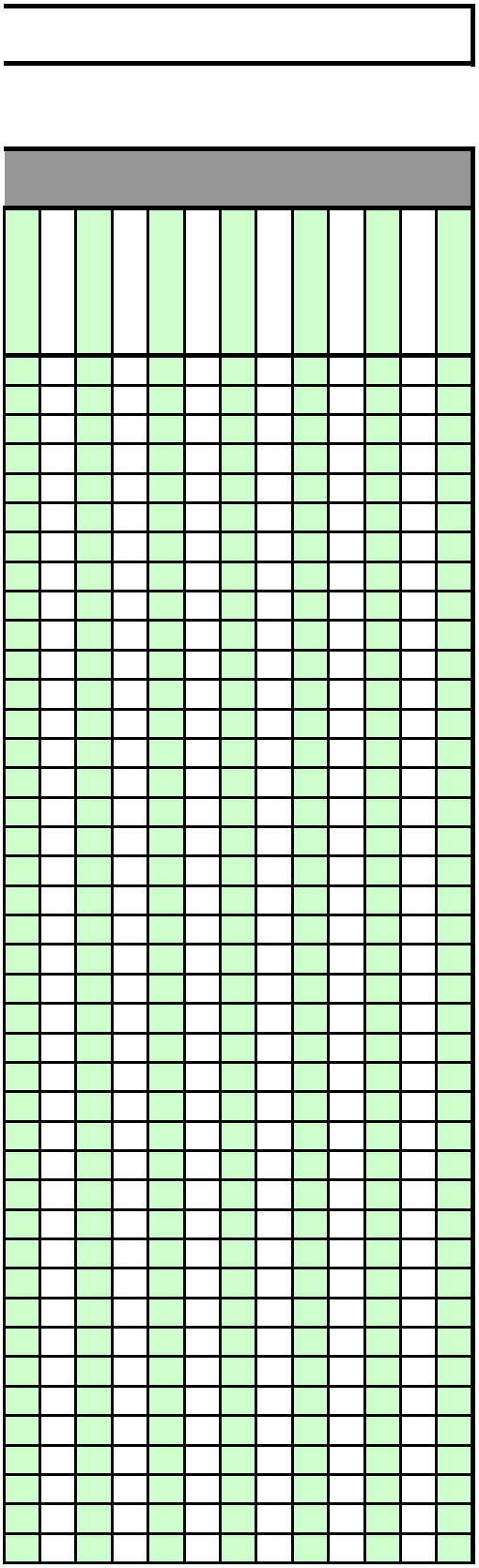


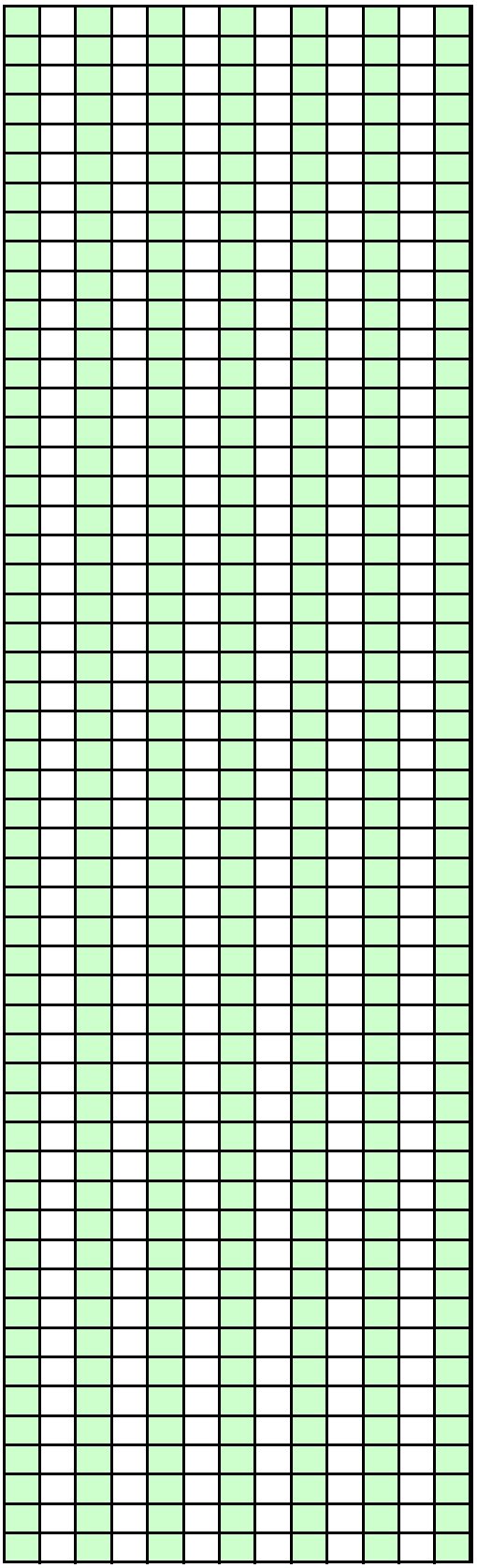


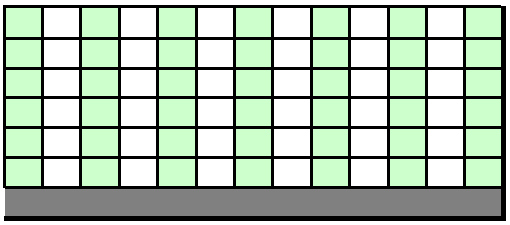












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	20489494	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

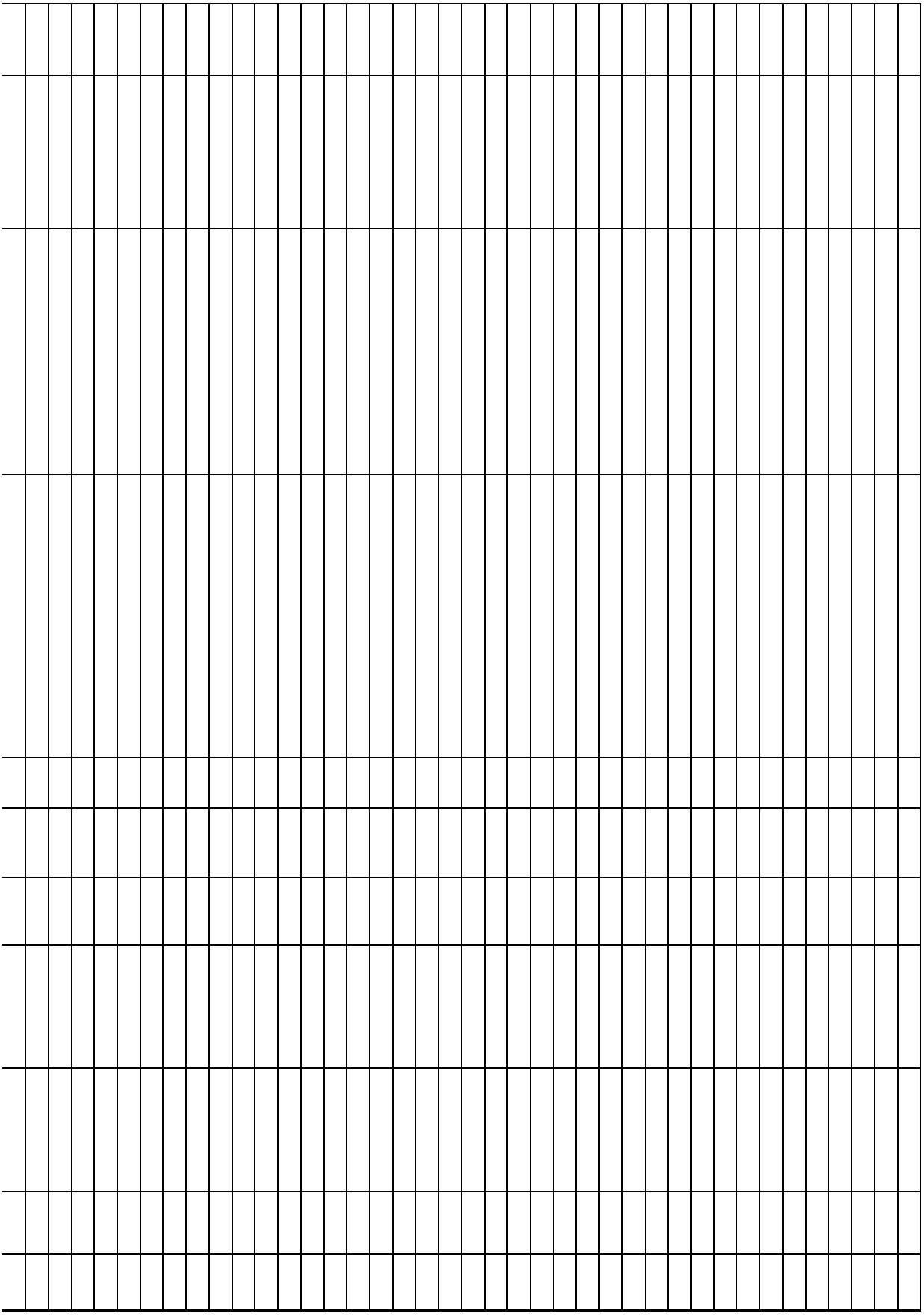
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

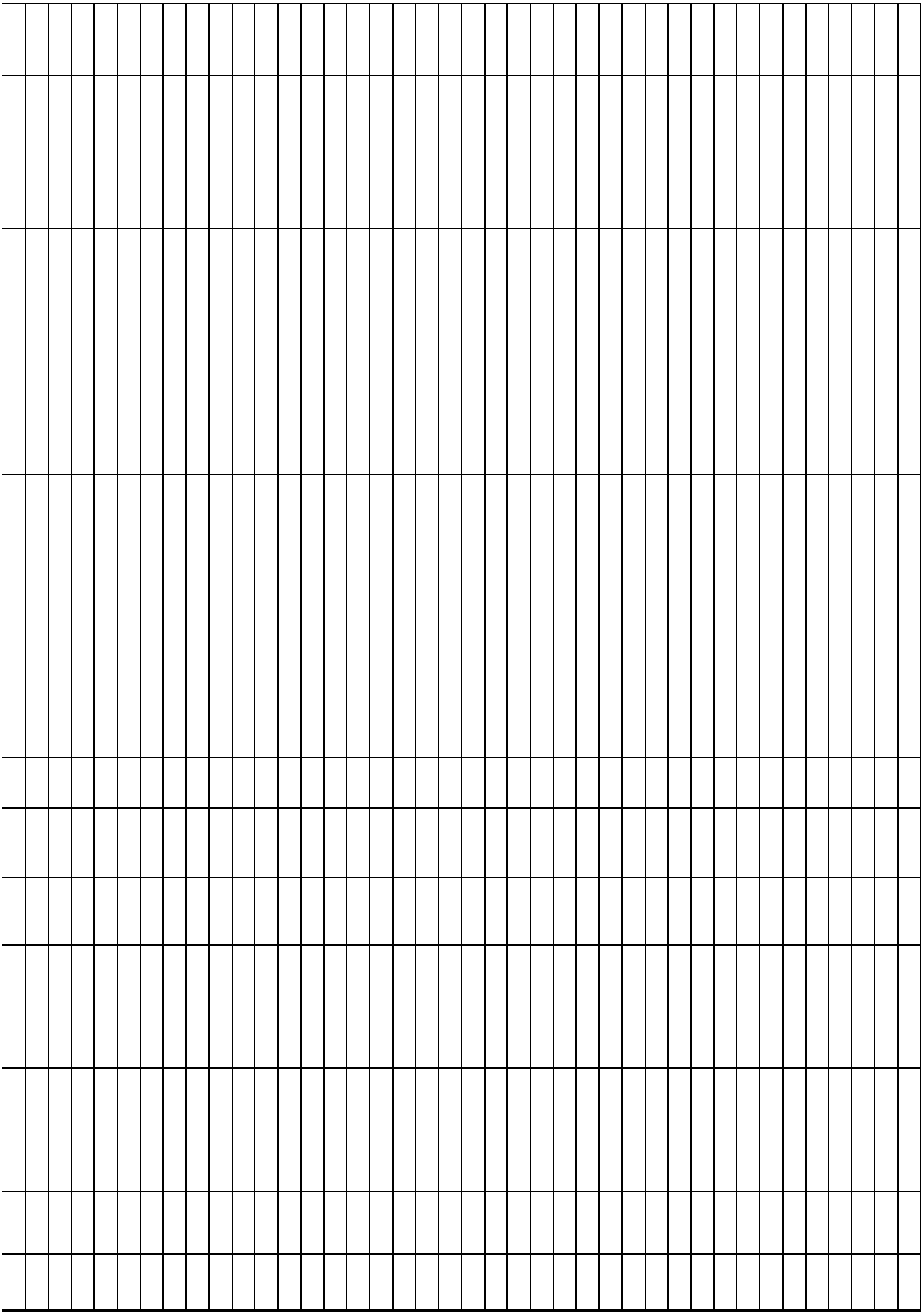
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Incluir Tipo de Lançamento", e "Considerar Limite Crot (caso o saldo seja insuficiente)			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	9
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Incluir lançamentos - área variável (Tipo Estorno/Desfazimento)							
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Incluir lançamentos - área variável (Remanejamento de Contas/Pendências e Transferências de Contas)							
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Incluir lançamentos - área variável (Atualização Cadastral)							
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Incluir lançamentos - área variável (Cheque Depositado)							
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Incluir lançamentos - área variável (Capa de Lote e Detalhe para Reserva de Saldo)							
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Incluir lançamentos - área variável (Lançamento Genérico)							
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Incluir lançamentos - área variável (Abertura de Conta em Lote)							
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Incluir lançamentos - área variável (Entrada novo Cheque)							





TOTAL

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							Média	18		Todas estas alterações fazem parte de apenas um processo elementar. Sem alteração funcional, apenas inclusão de informação em vários campos de várias telas do mesmo processo elementar. Para efeito de contagem, SNAP 2.1, foi considerado um elemento de tela para cada combo. Todos contados neste único item.
							N/A	0		Item zerado, observar primeiro item desta contagem.
							N/A	0		Item zerado, observar primeiro item desta contagem.
							N/A	0		Item zerado, observar primeiro item desta contagem.
							N/A	0		Item zerado, observar primeiro item desta contagem.
							N/A	0		Item zerado, observar primeiro item desta contagem.
							N/A	0		Item zerado, observar primeiro item desta contagem.
							N/A	0		Item zerado, observar primeiro item desta contagem.
							N/A	0		Item zerado, observar primeiro item desta contagem.
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

		18		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

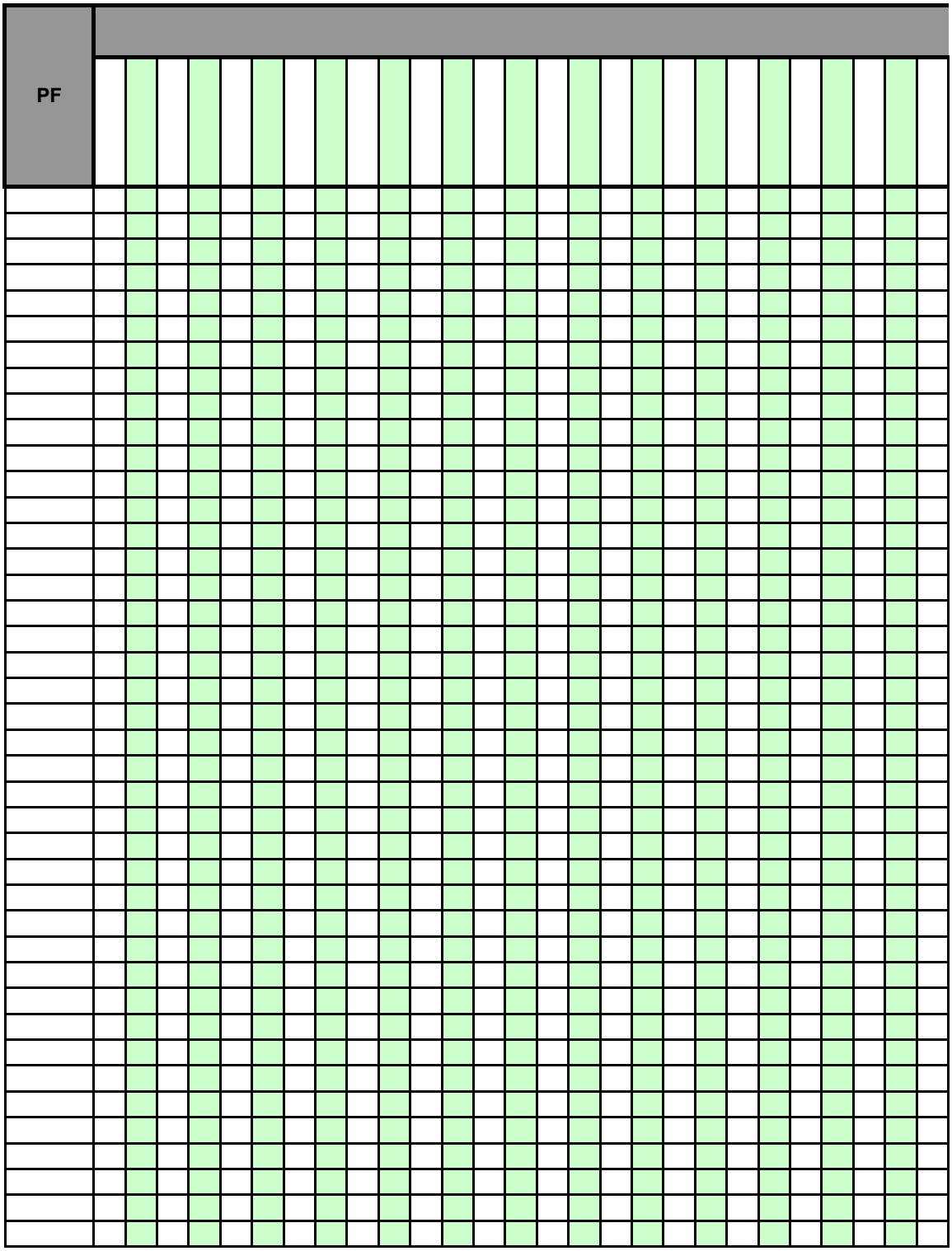
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

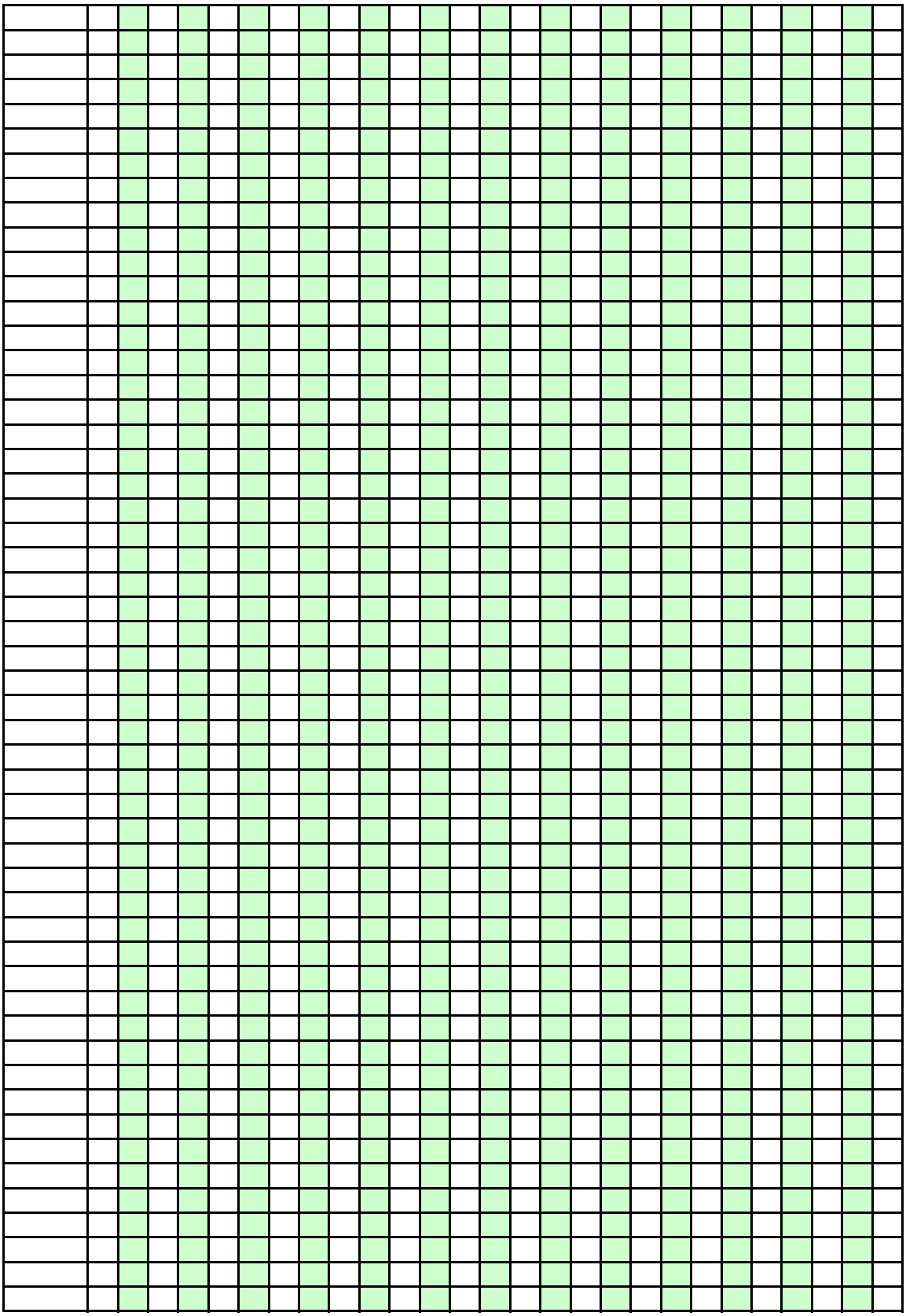
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

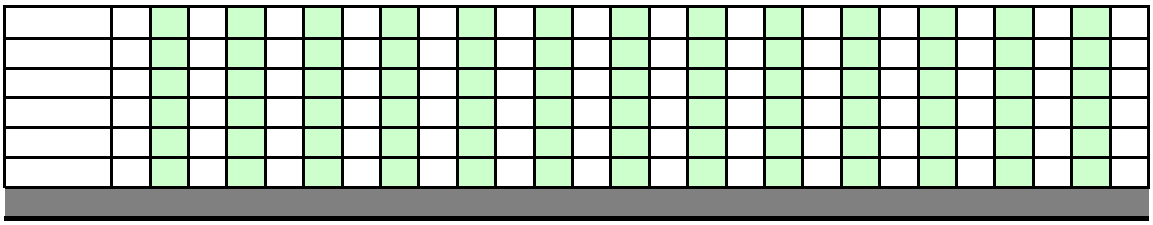
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

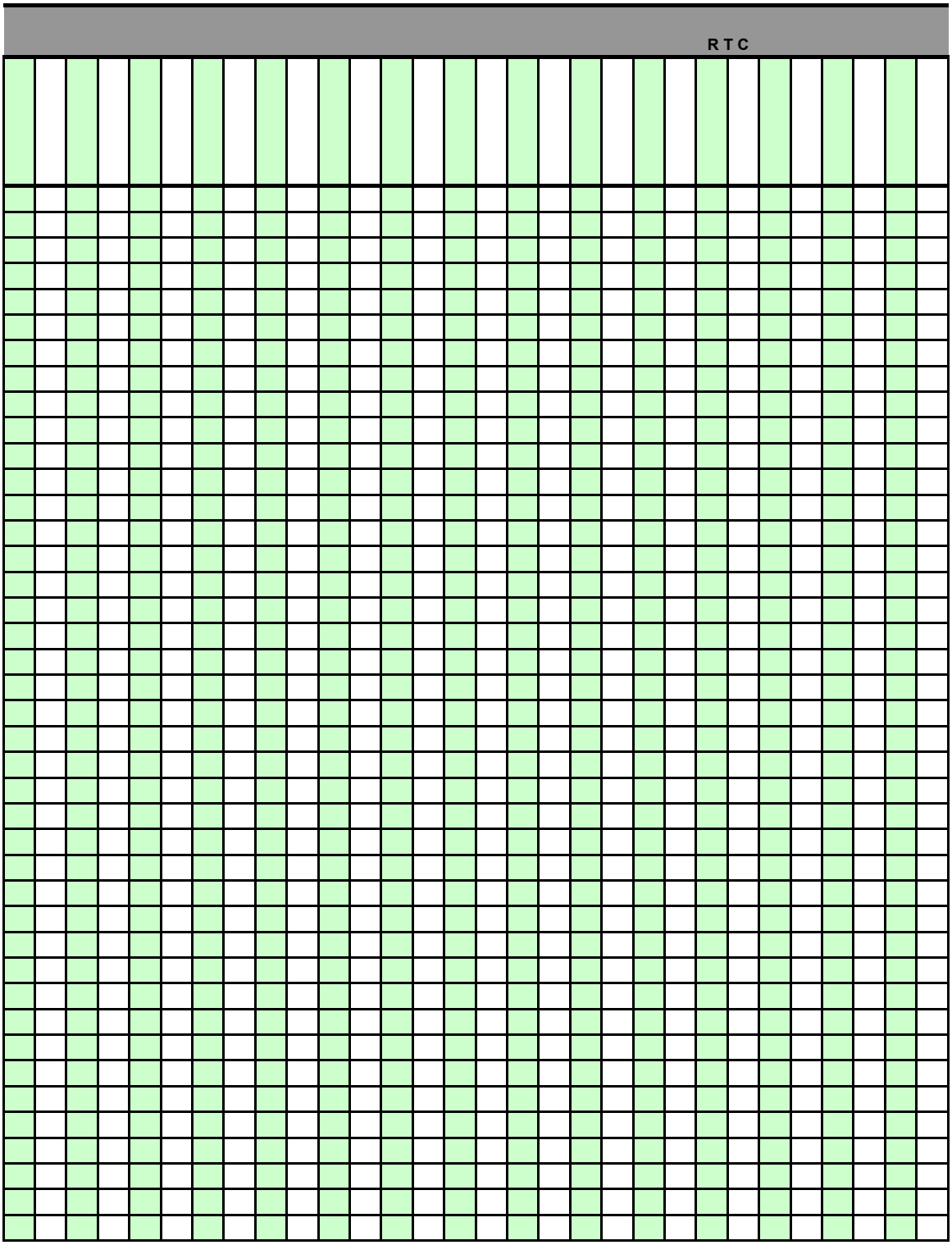
:klog

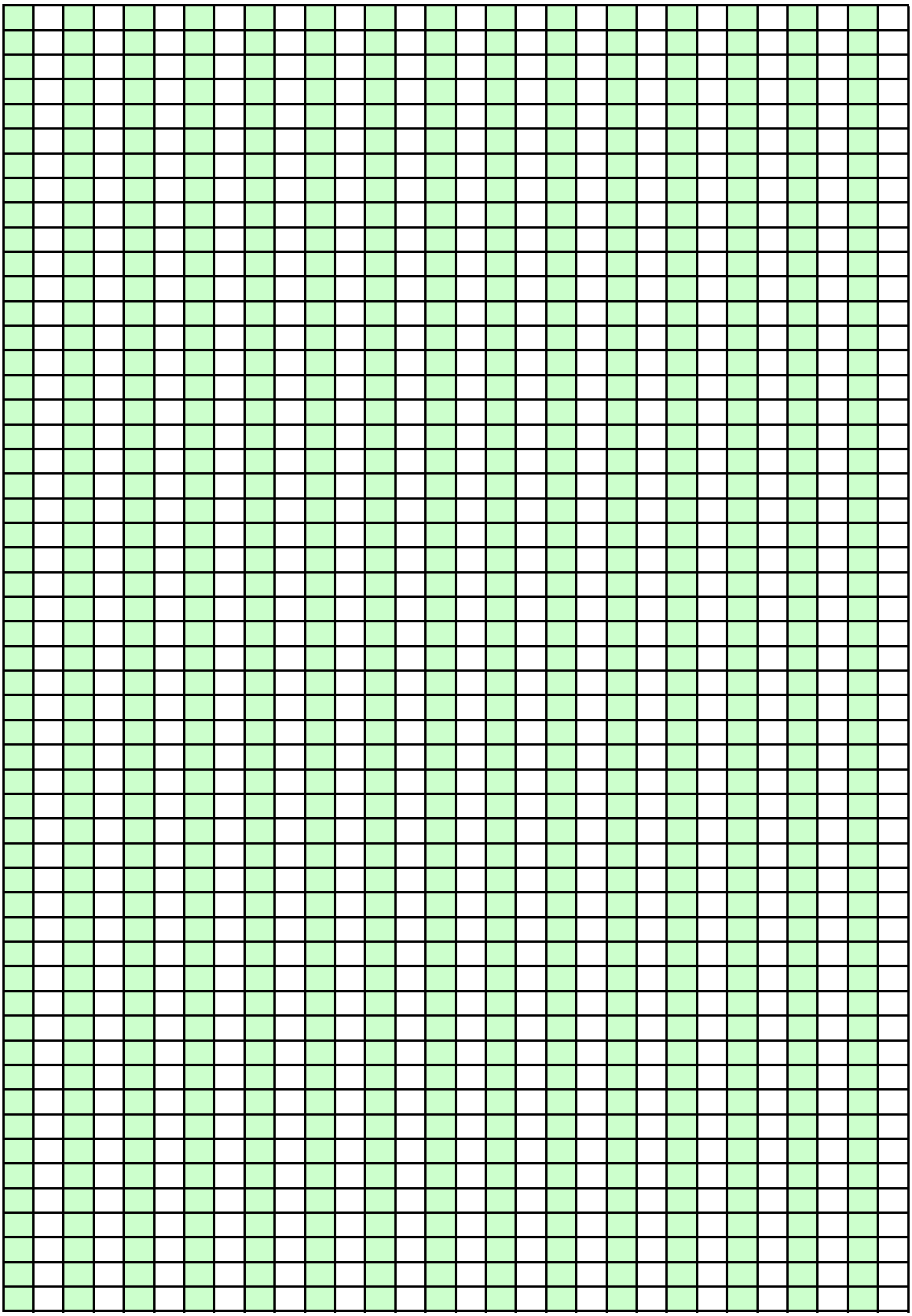


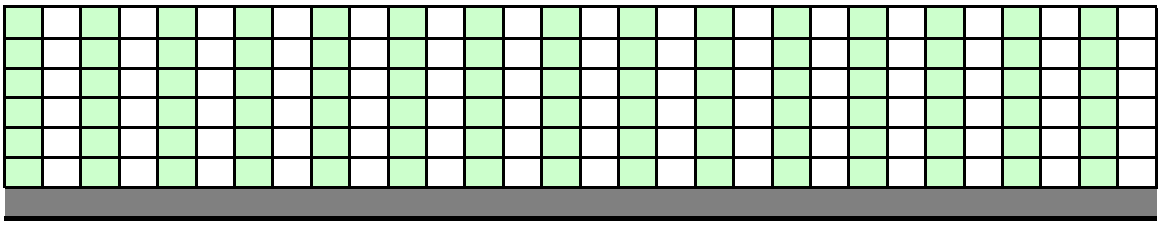


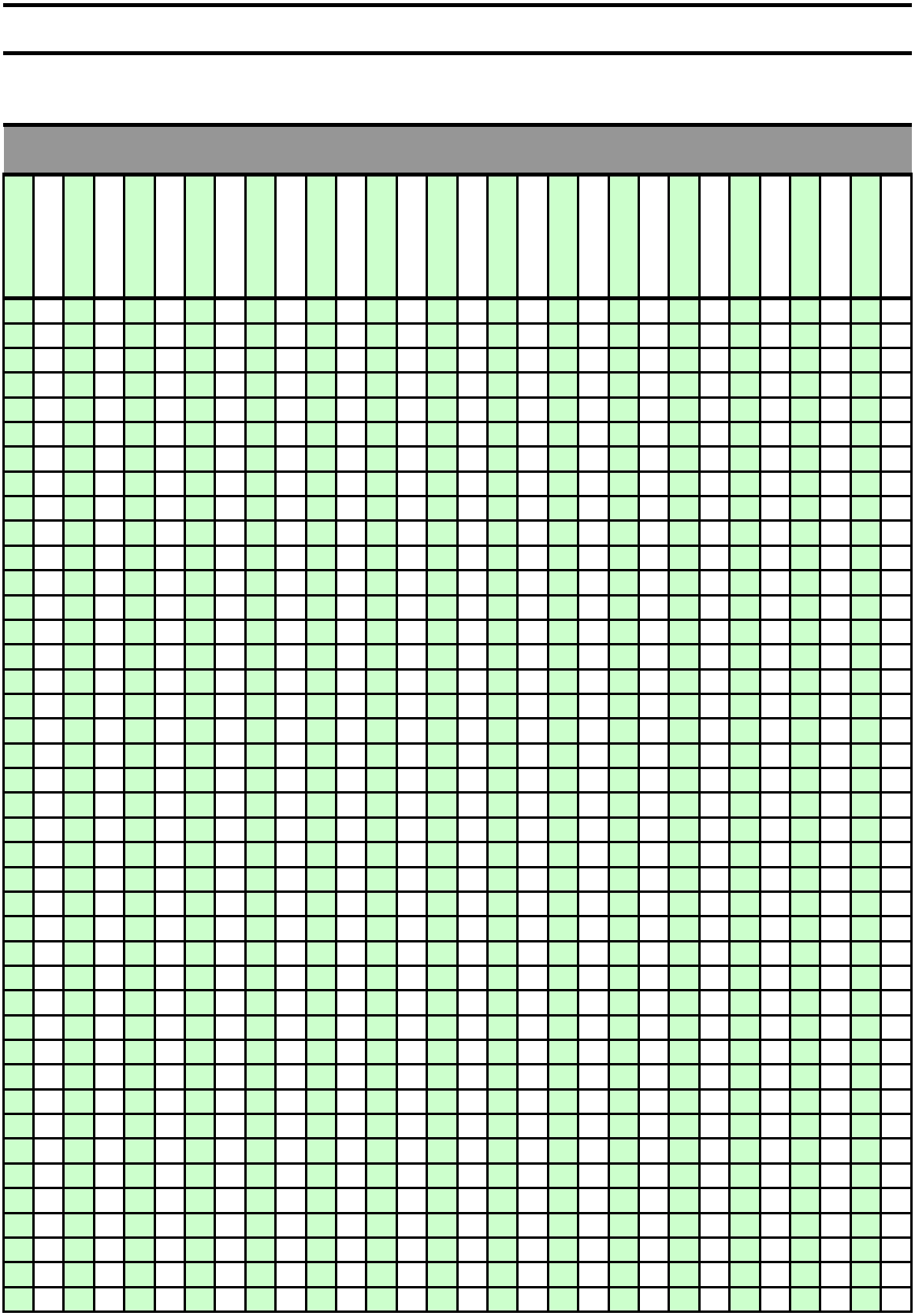


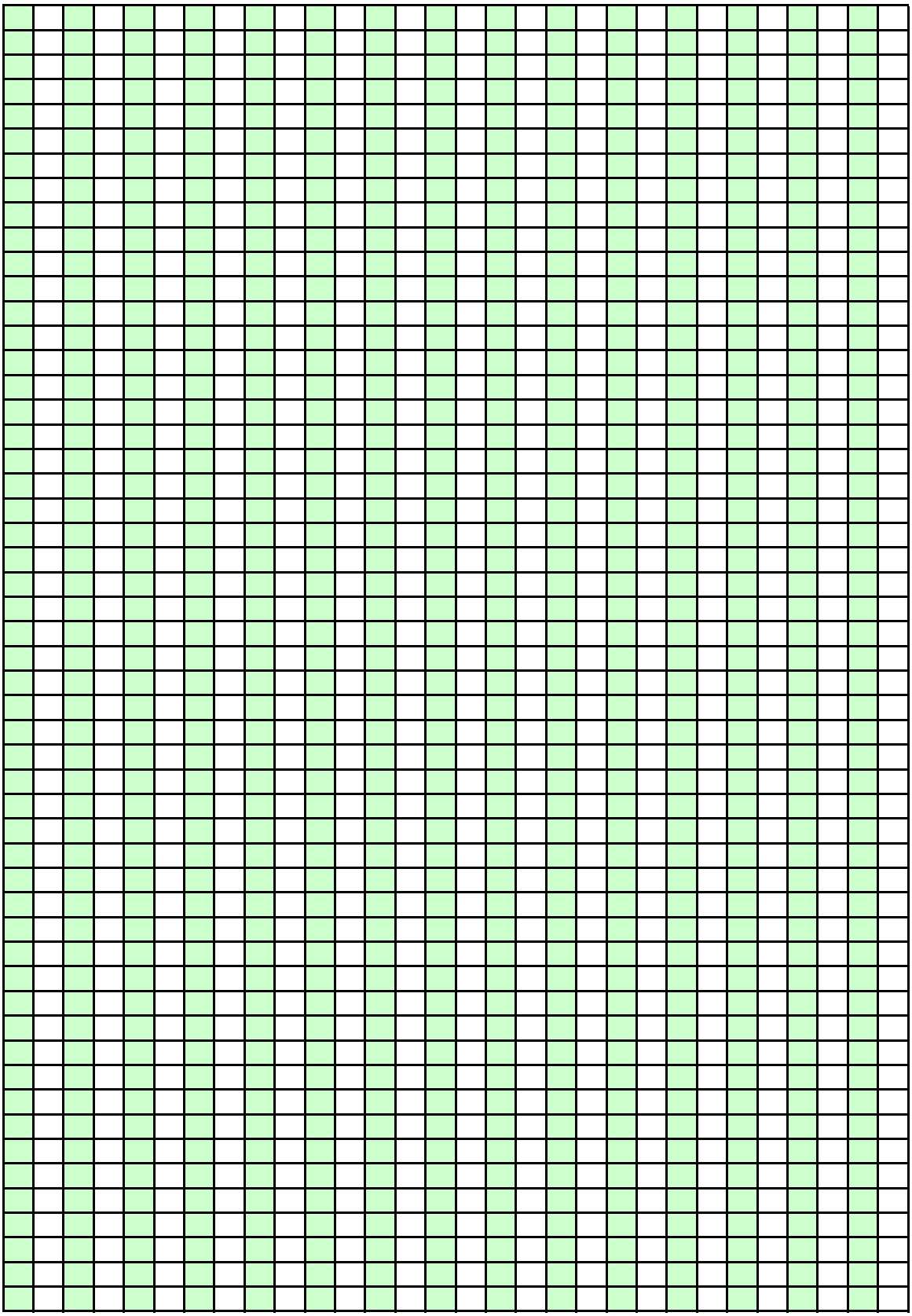
Formulário de Informações de RTCs

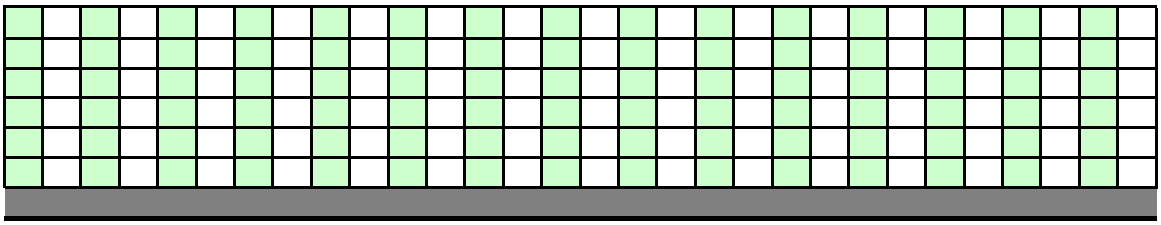


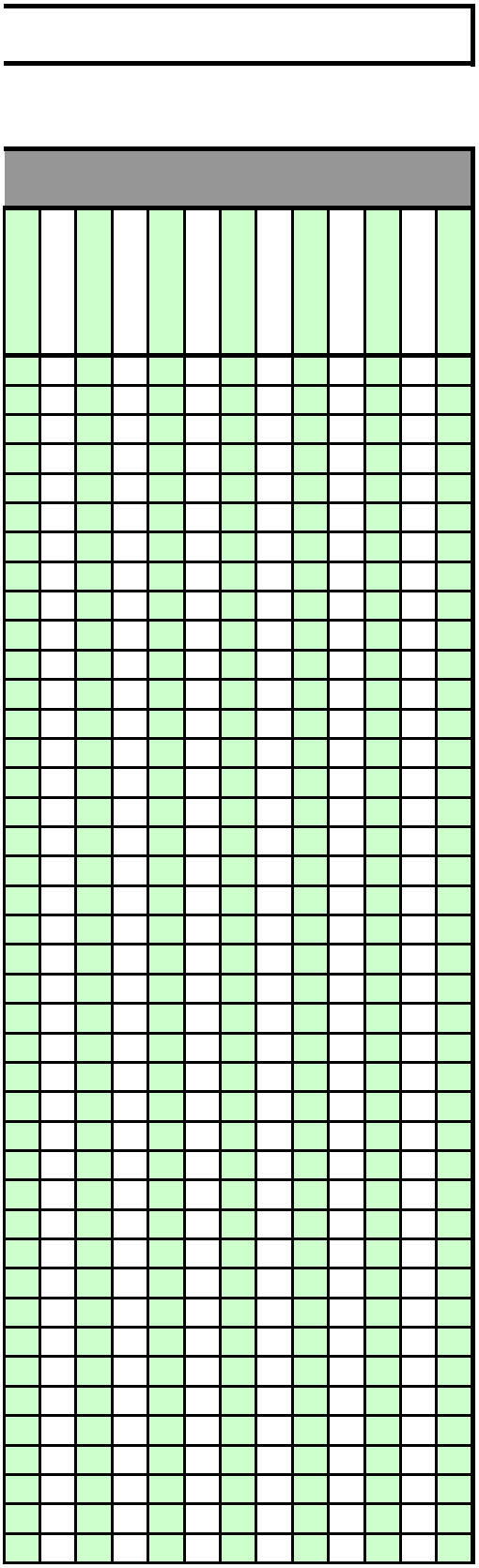


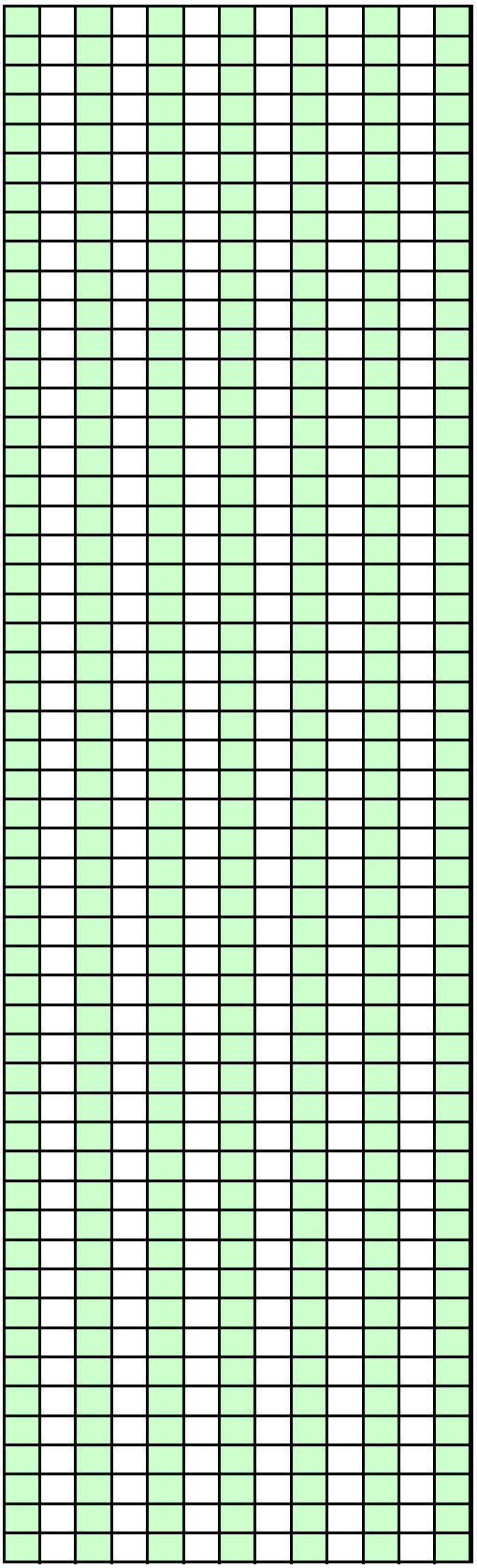


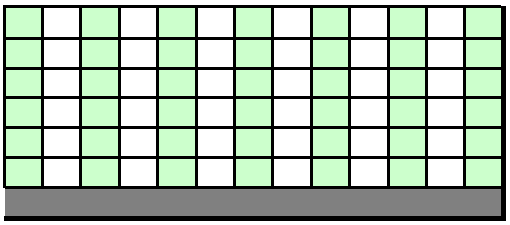












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	18

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	16994504	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_16994504.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

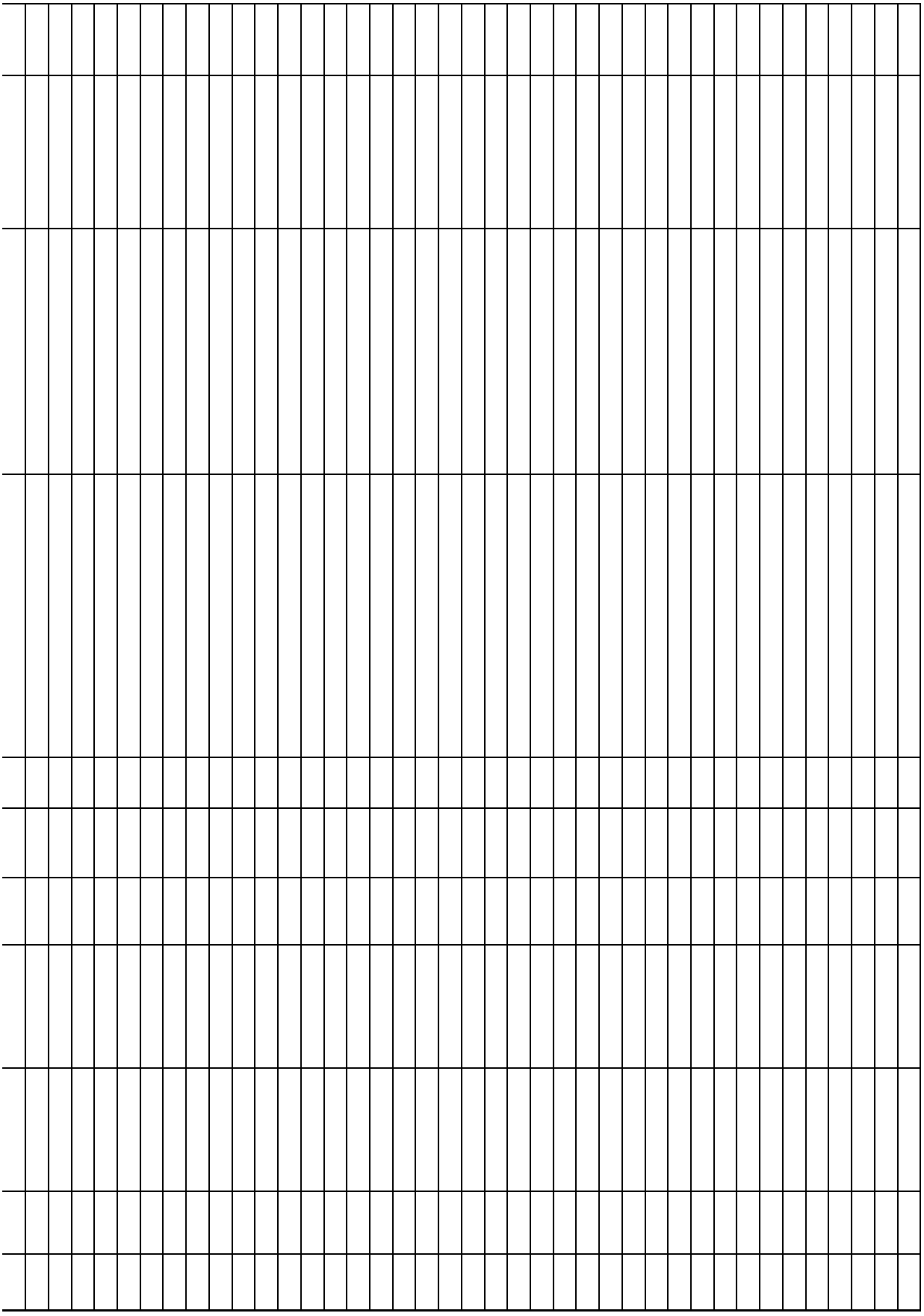
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF003	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID01	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID01	A	NA	SE					**Média**	**5**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**5**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

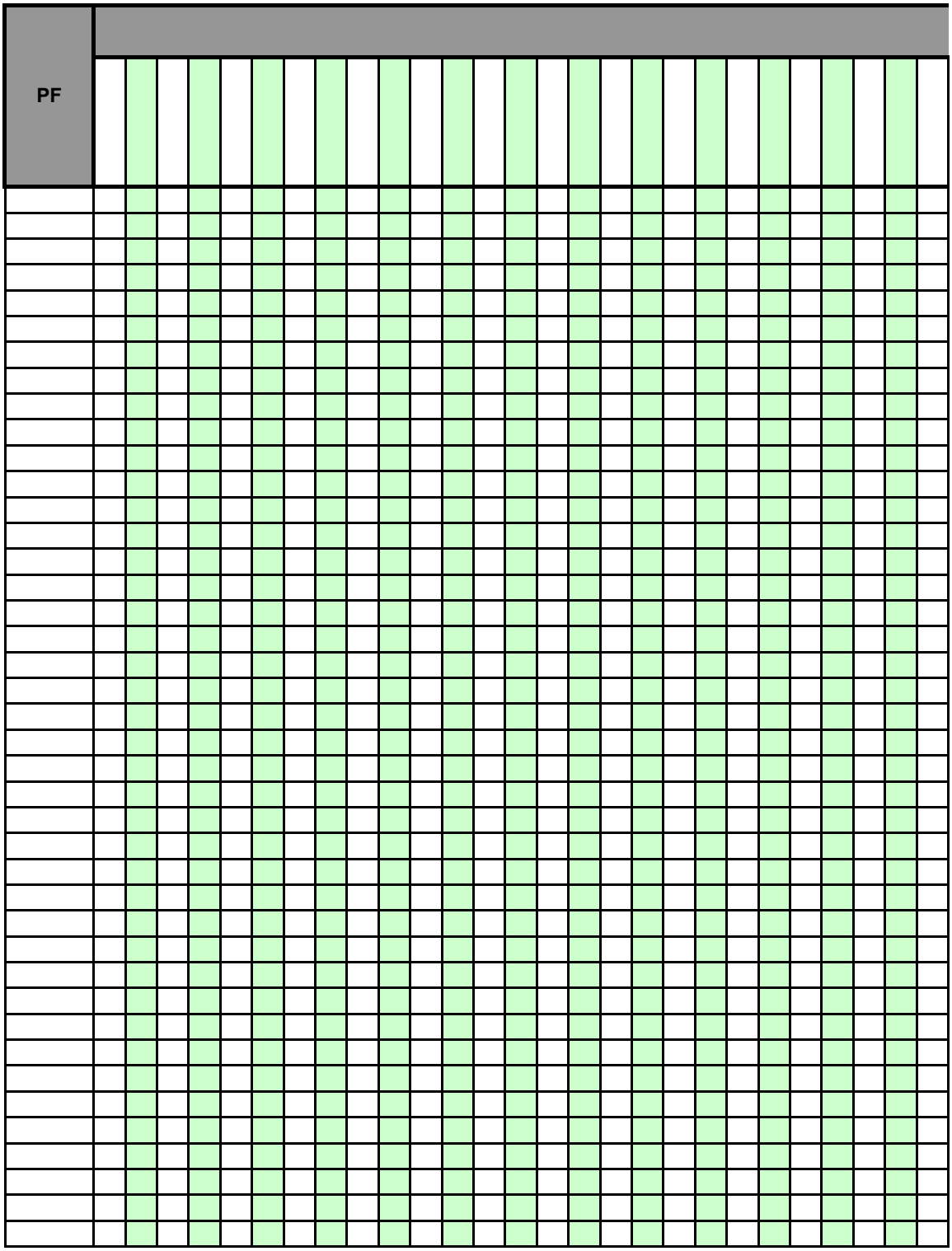
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

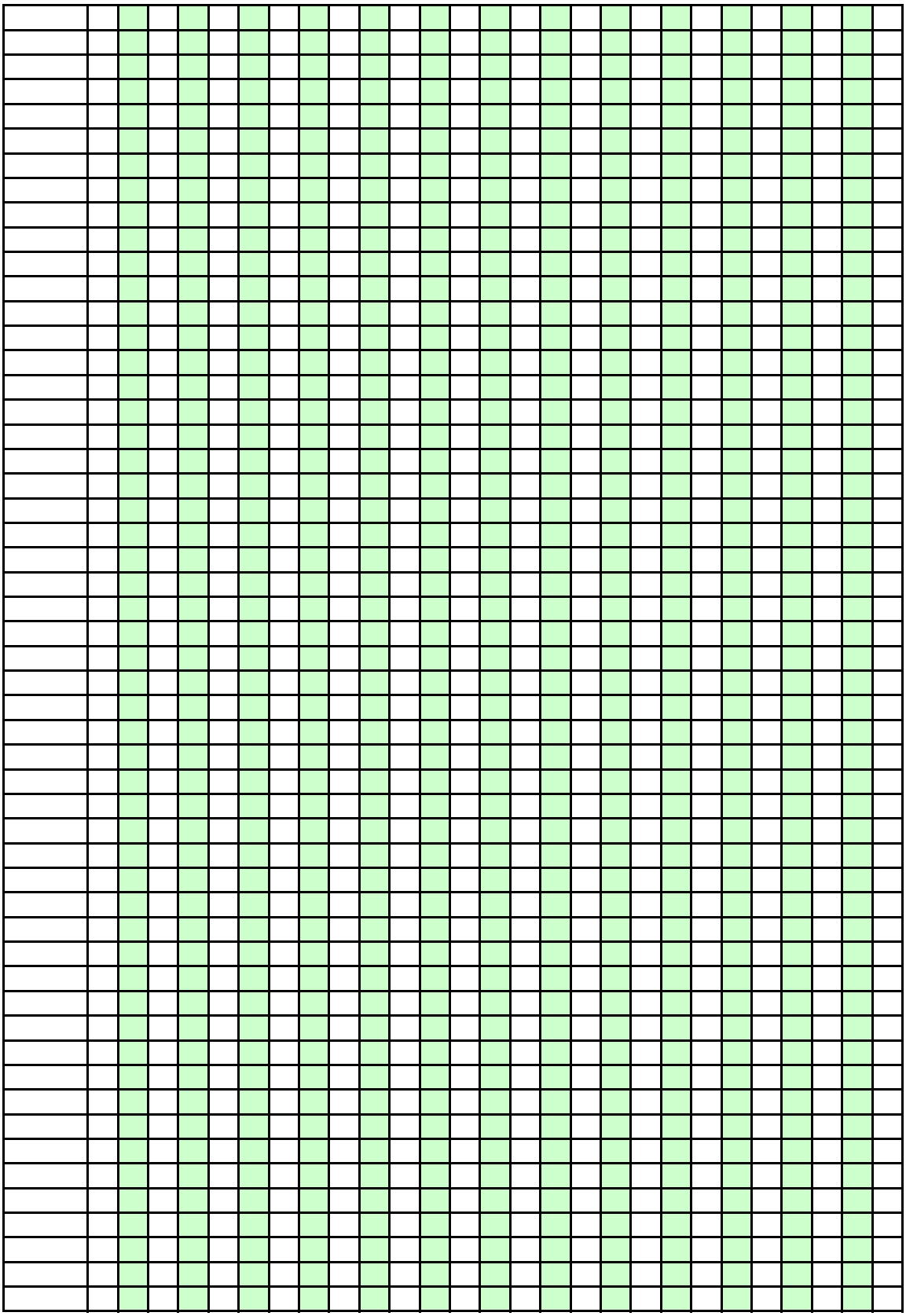
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

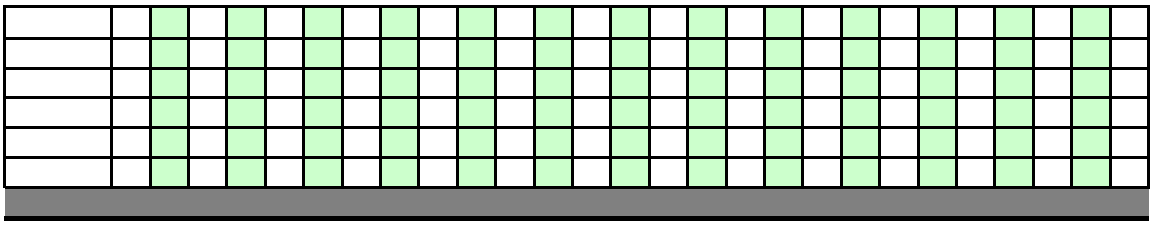
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

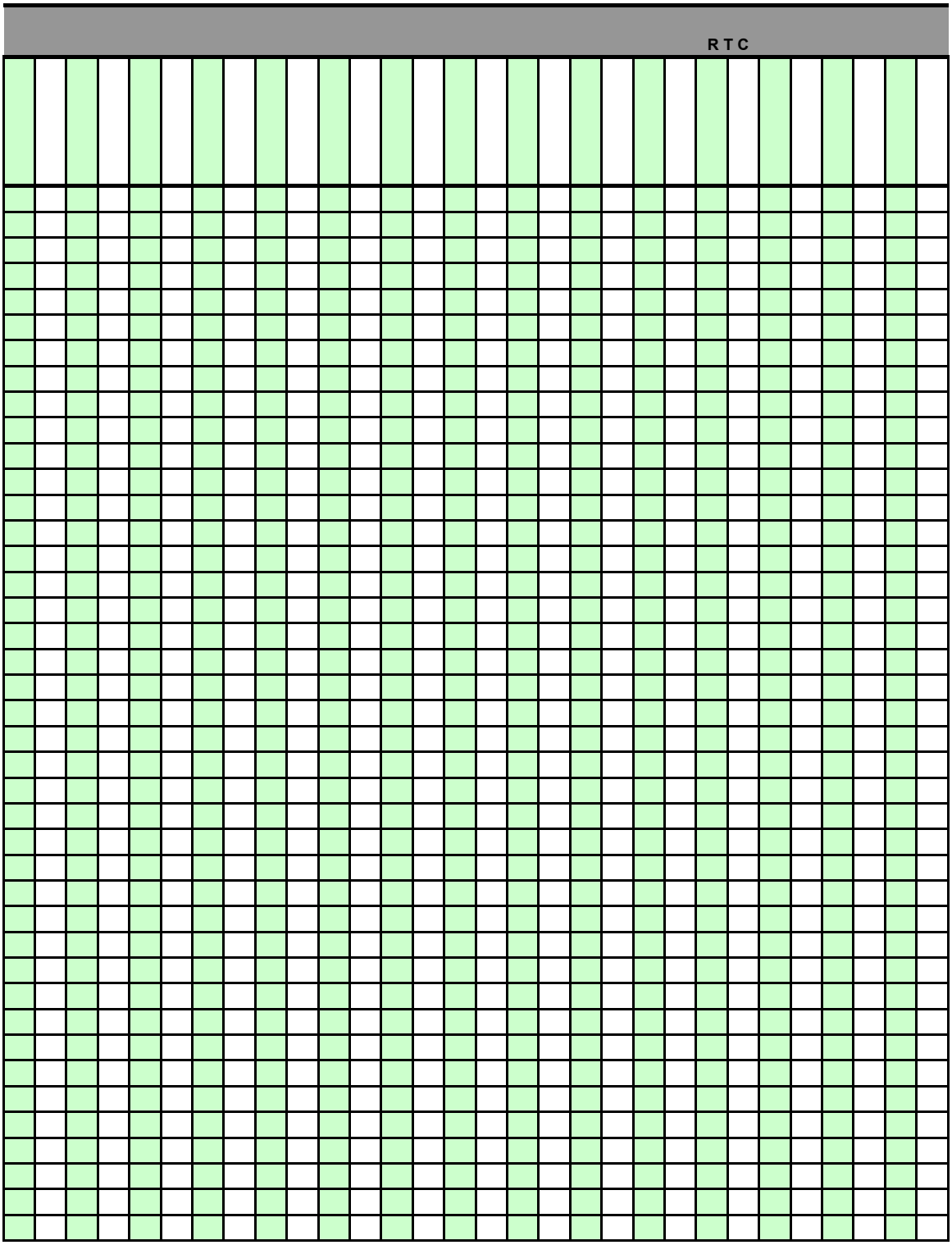
:klog

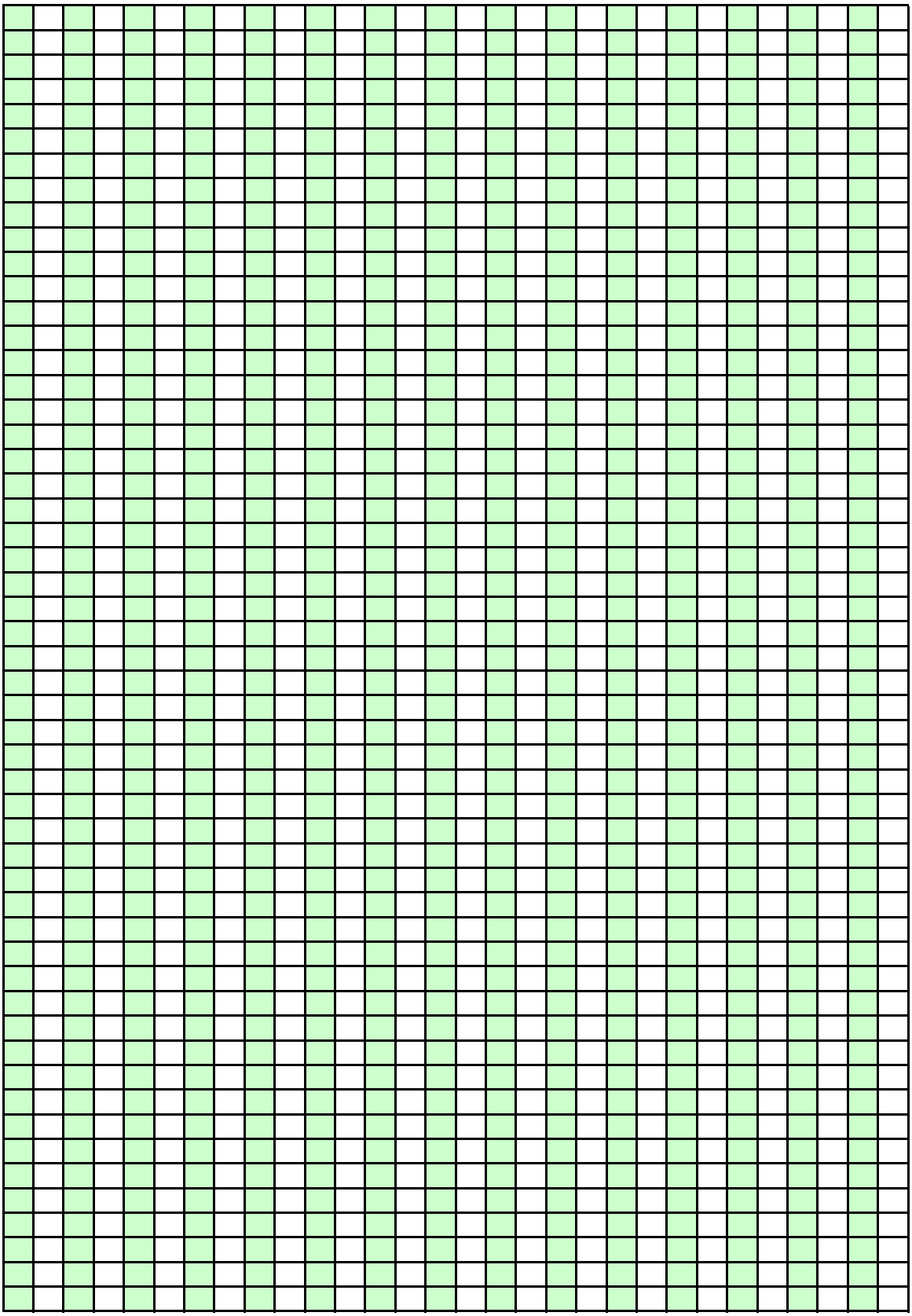


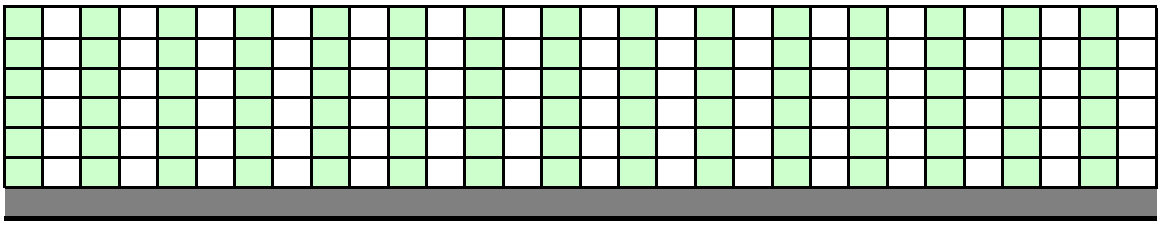


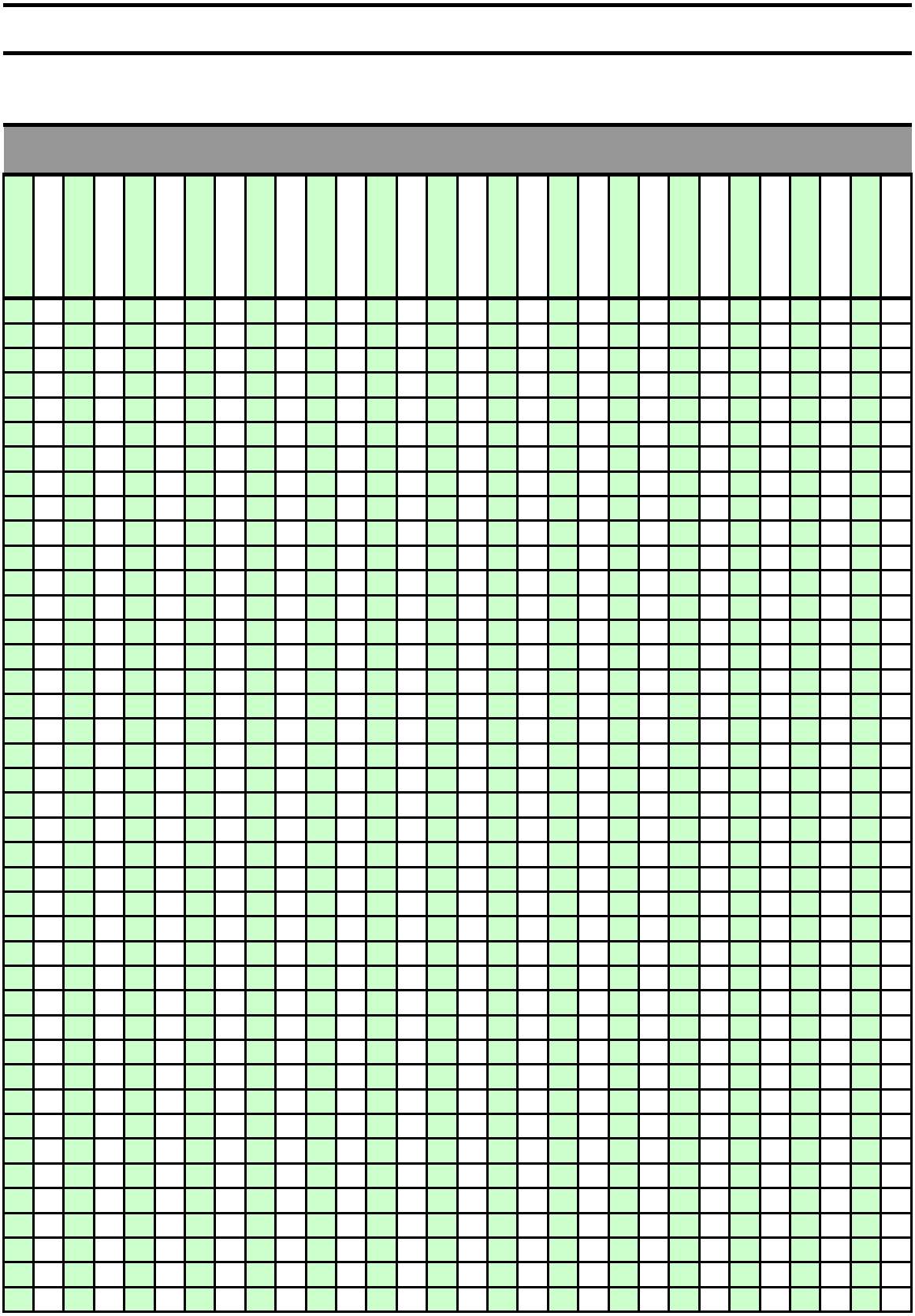


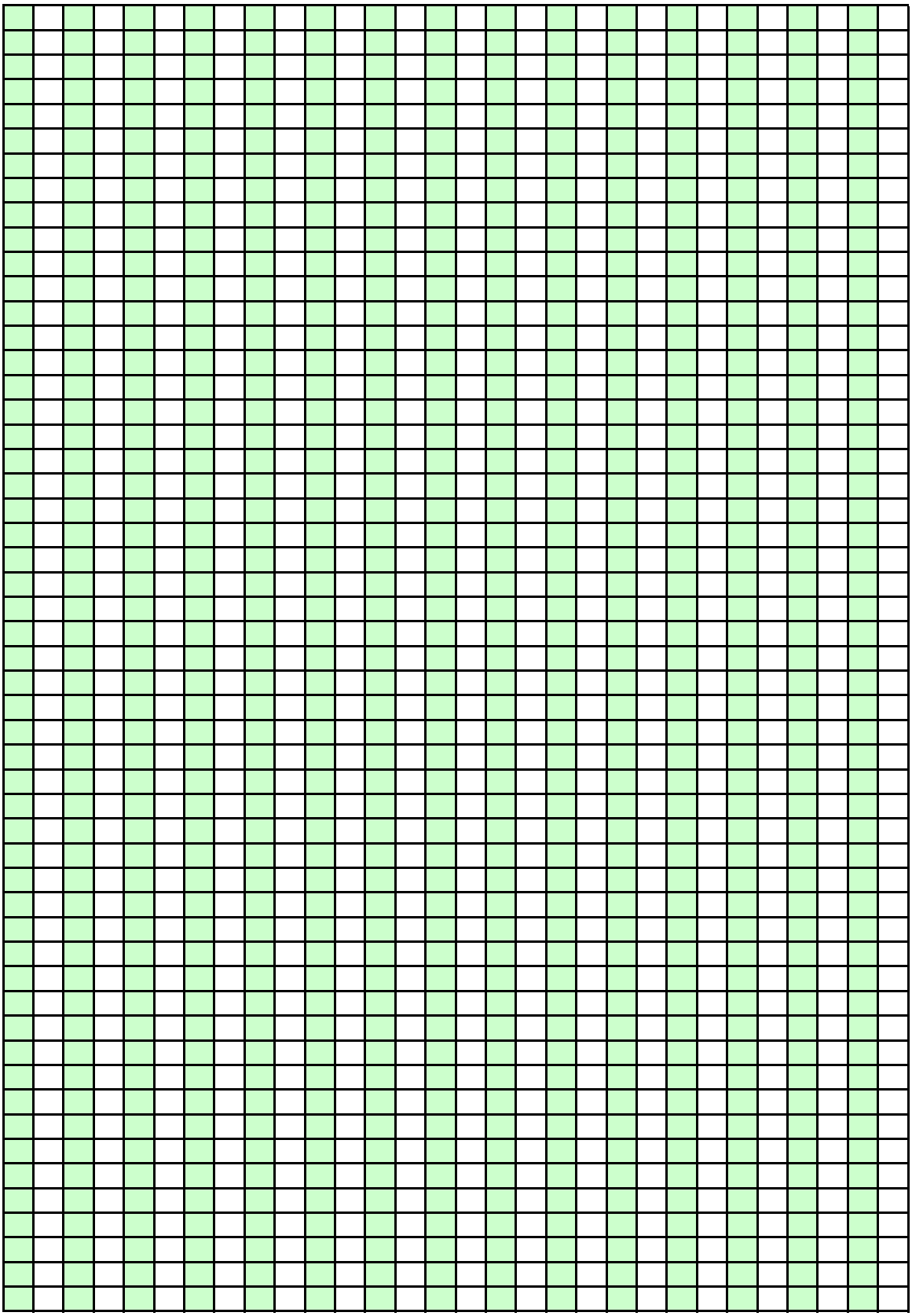
Formulário de Informações de RTCs

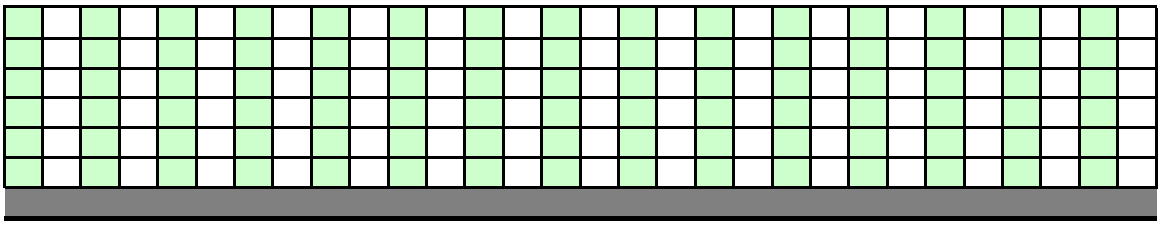


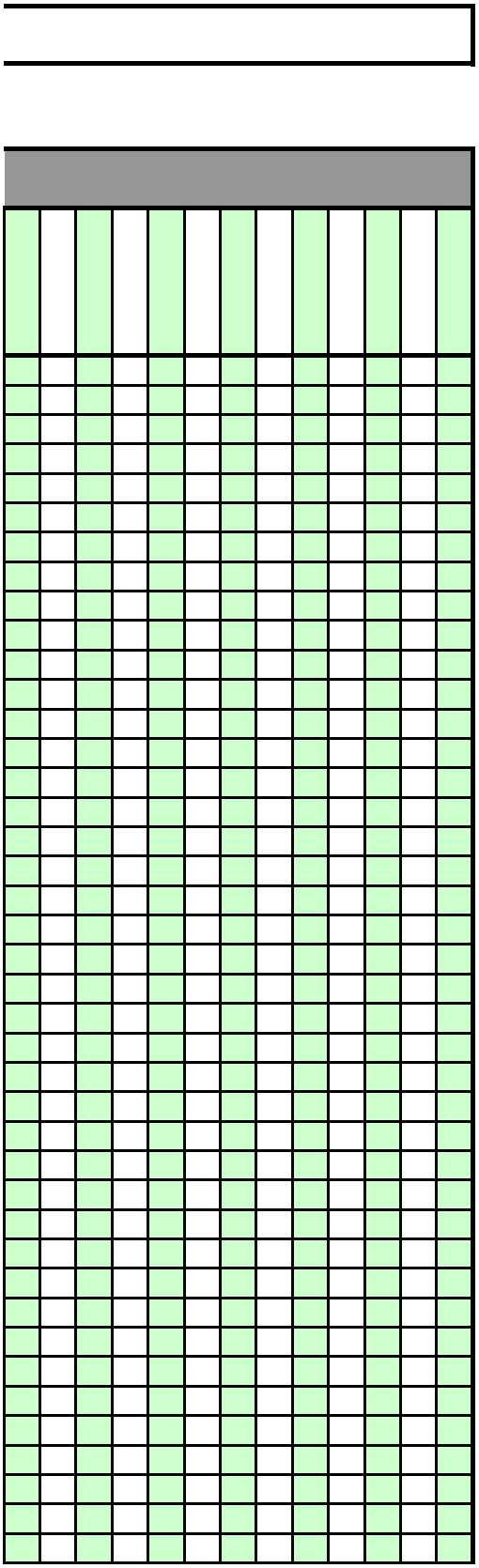


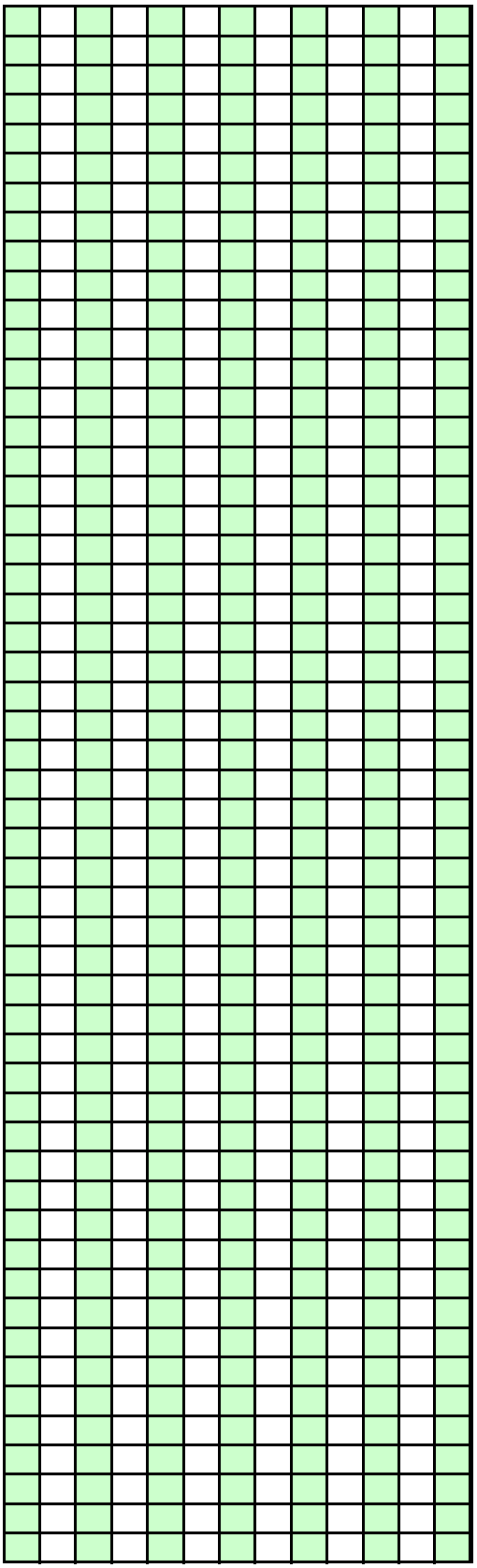


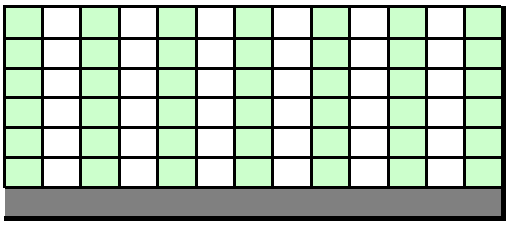












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**5**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	5.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	5.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	5.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	5
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Sim		

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF004 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05	Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05 (Rotina de Envio de Lotes Aprovados ao SID05)	A	NA	SE					**Média**	**5**		"Rotina de envio de lotes aprovados" não configura com um processo elementar por si só. O objetivo do DF004 é o envio. Apenas foi alterada a forma deste envio. Considerado alteração na lógica de processamento.
		DF004 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05	Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05 (Efetuar Lançamento em Lotes)	A	NA						**N/A**	**0**		Como já ocorreu alteração funcional no processo elementar "Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05". Alterações de formatação (não funcionais) não podem ser contadas por snap item 2.1.
		DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	Visualizar Lotes de Lançamentos (Pesquisar Lotes de Lançamentos - Filtro Data de Envio)	A	NA	CE					**Média**	**4**		Processo elementar "Visualizar Lotes de Lançamentos". A inclusão de novos filtros não caracteriza criação de um processo elementar apartado.
		DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	Visualizar Lotes de Lançamentos	A	NA						**N/A**	**0**		Como já ocorreu alteração funcional no processo elementar "Visualizar Lotes de Lançamentos". Alterações de formatação (não funcionais) não podem ser contadas por snap item 2.1.
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		

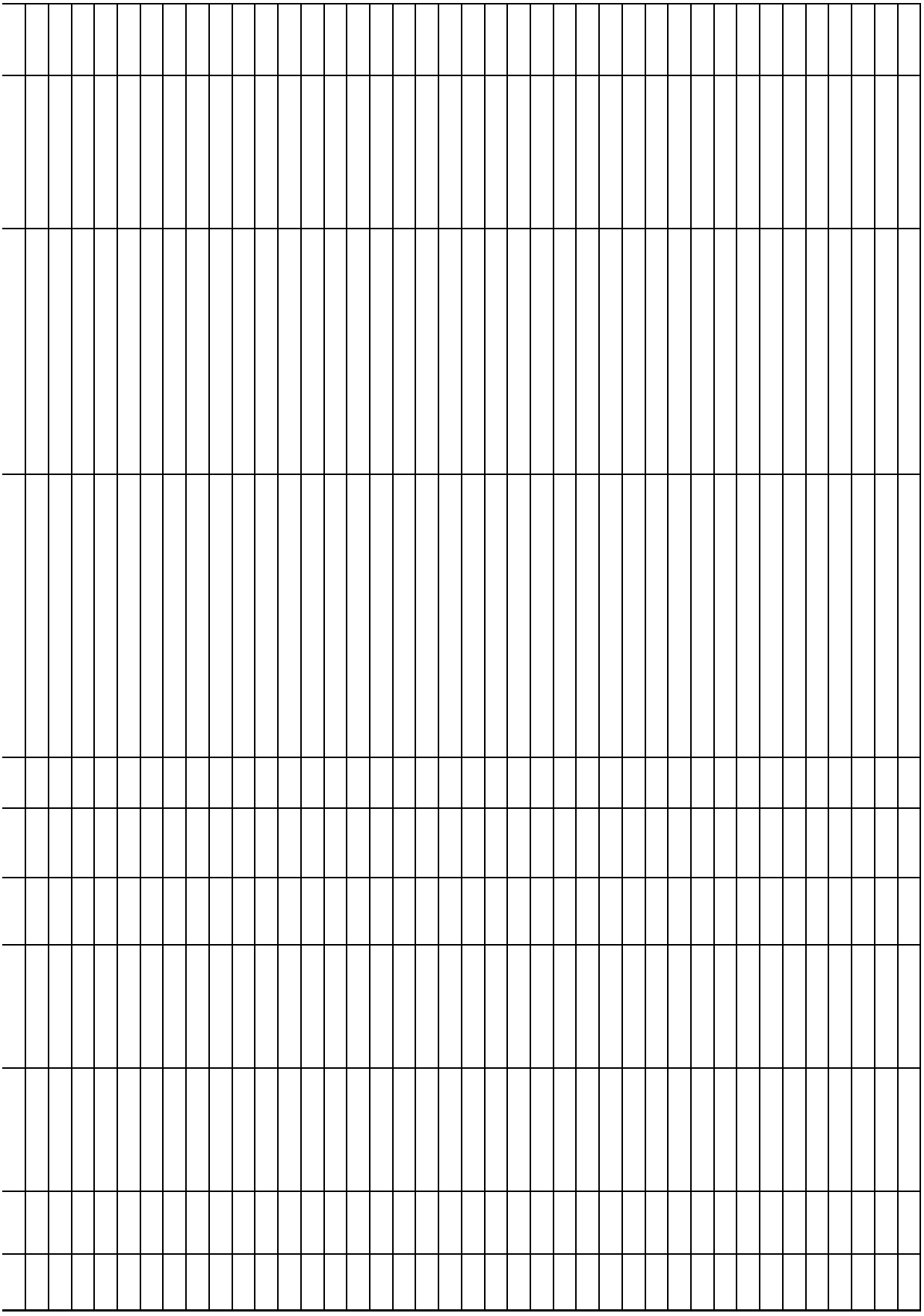
TOTAL		9		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.	20591742	0,00	5,00	0,00
2.	20591867	0,00	0,00	0,00
3.	20591901	0,00	4,00	0,00
4.	20591949	0,00	0,00	0,00
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

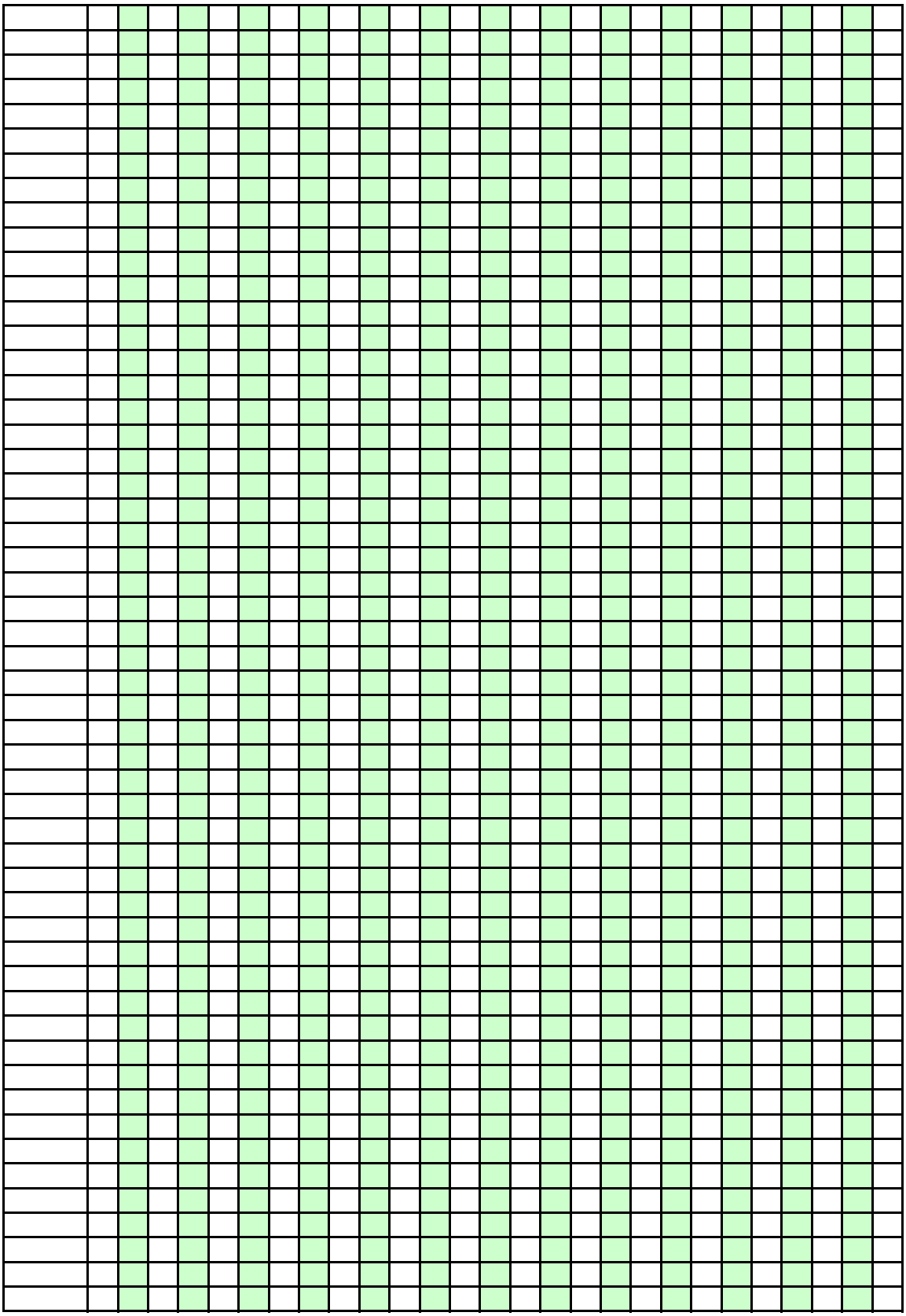
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt
TRANSAÇÕES	
Gerar Arquivo Conforme Leiaute	A
Gerar Arquivo Conforme Leiaute	A
Visualizar Lotes de Lançamentos	A
Visualizar Lotes de Lançamentos	A

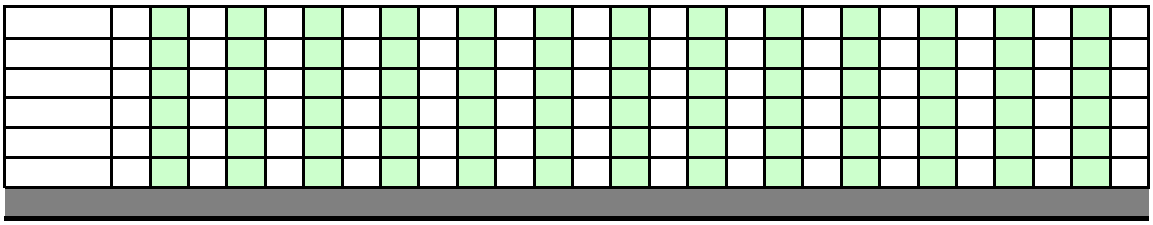
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

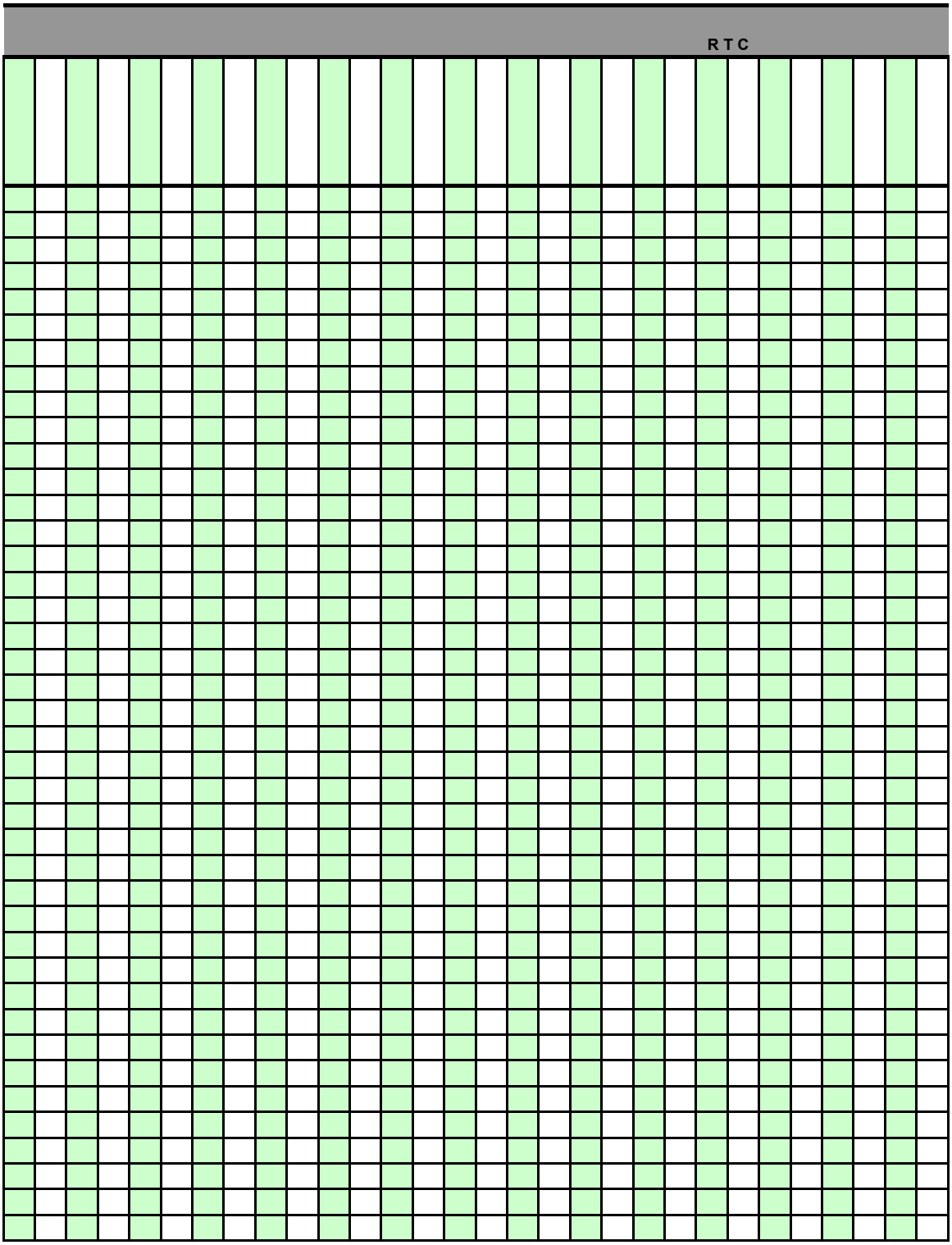
:klog

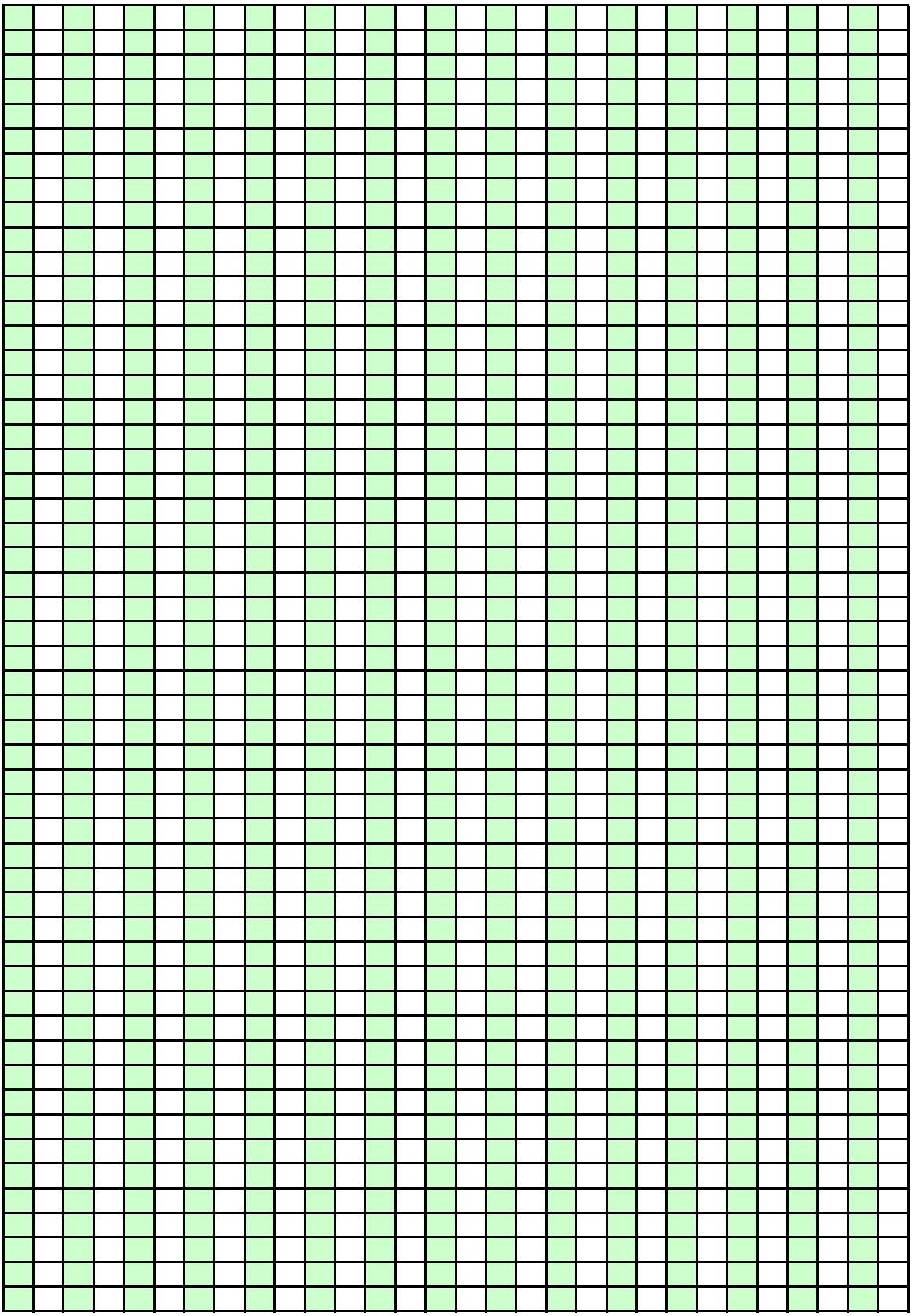
PF	20591742	20591867	20591901	20591949																							
5	x																										
0		x																									
4			x																								
0				x																							

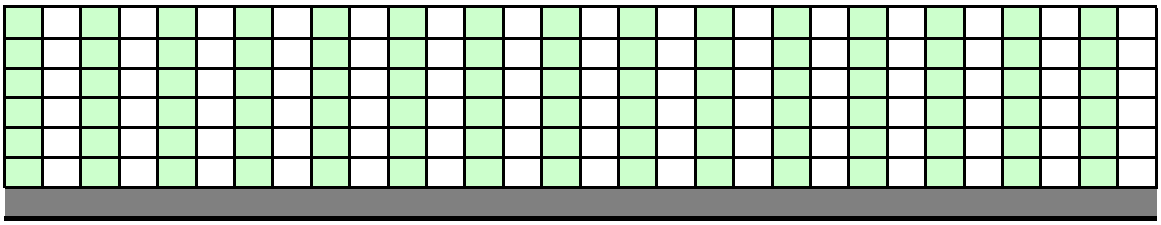


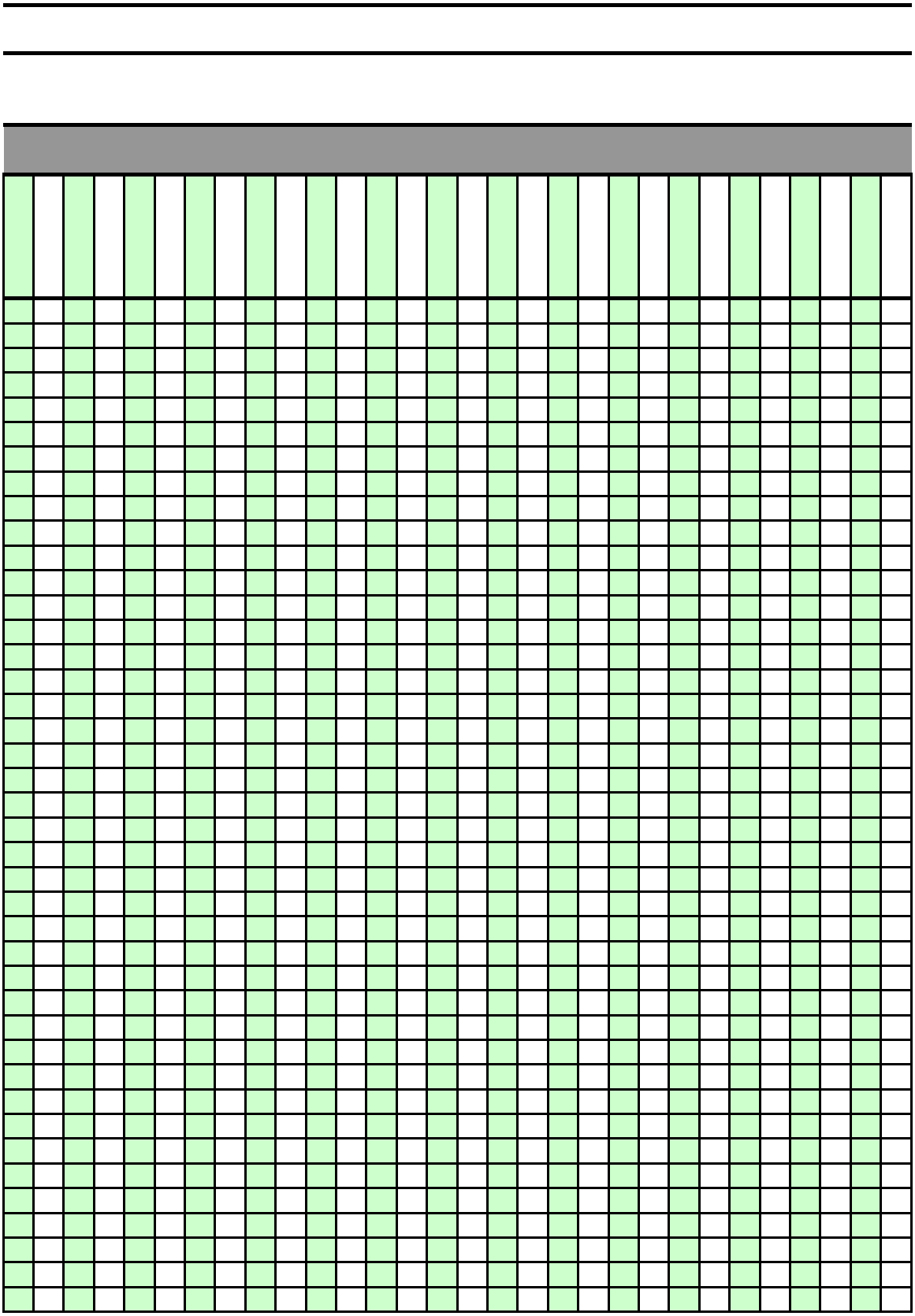


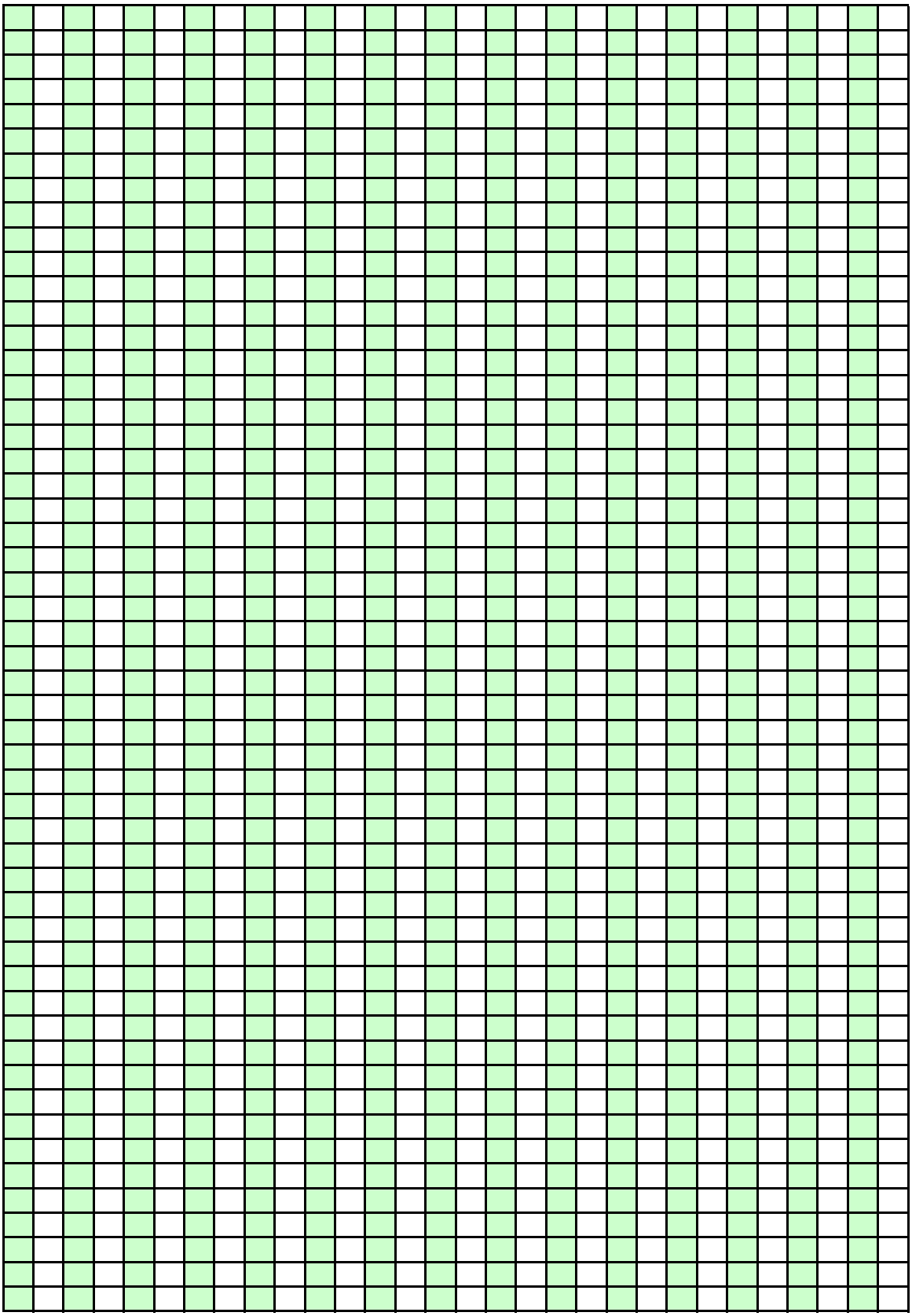
Formulário de Informações de RTCs

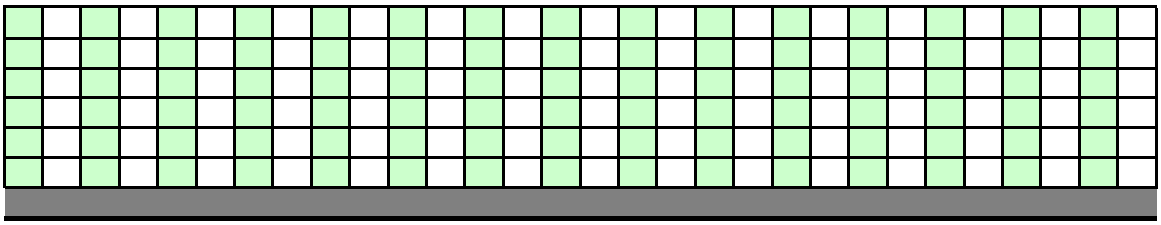


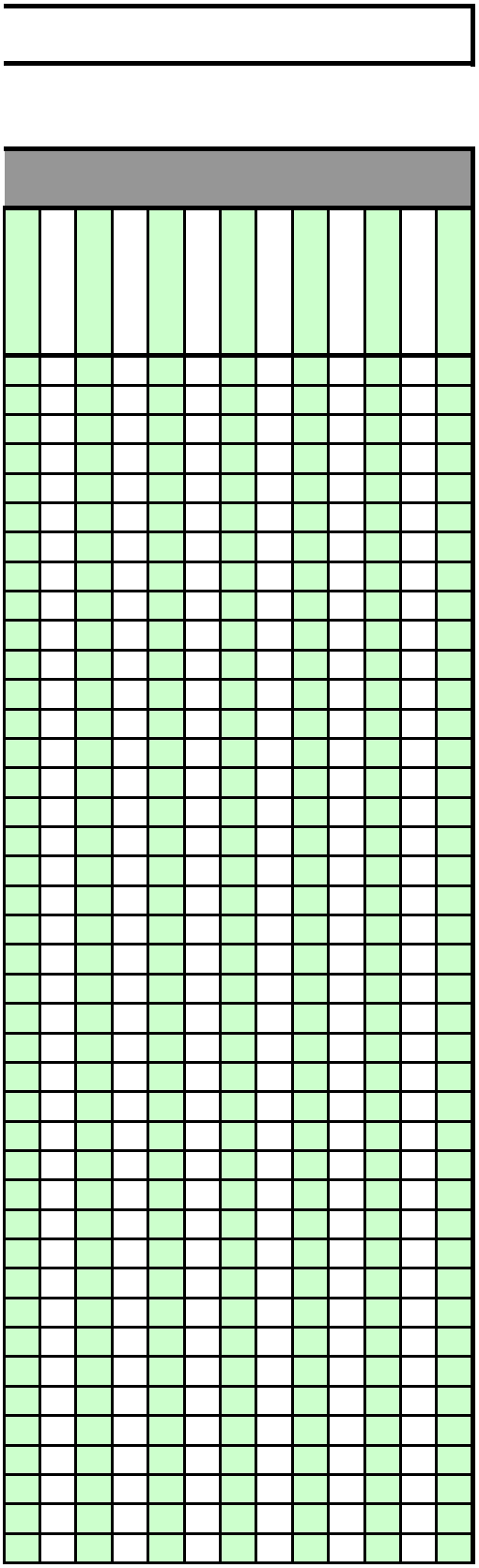


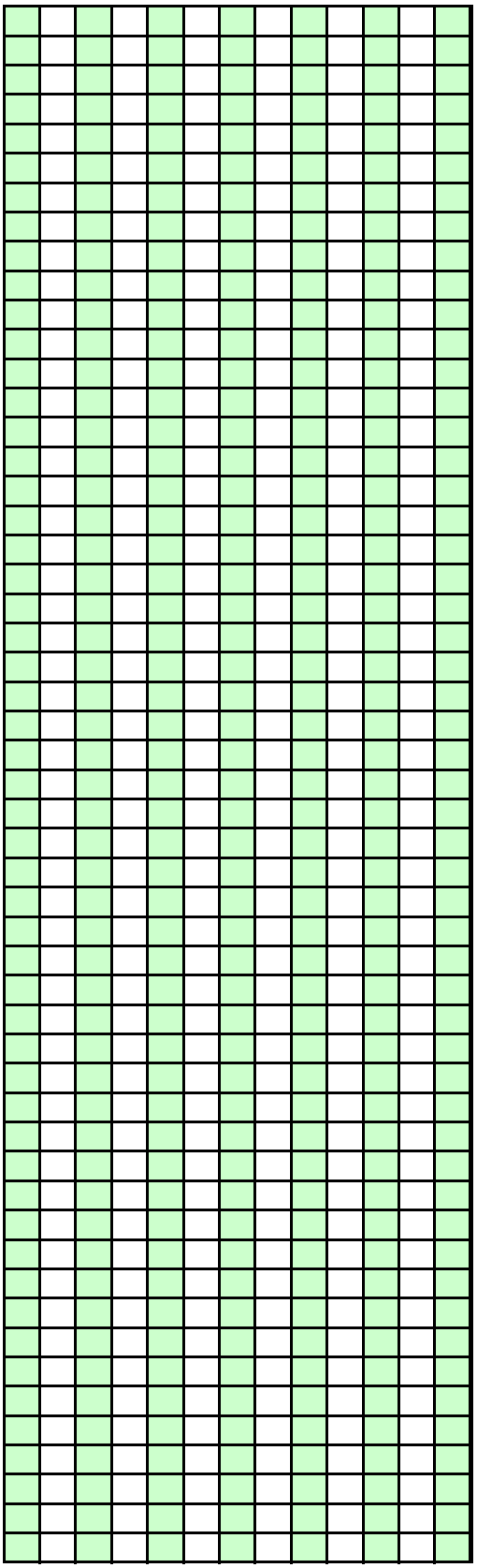


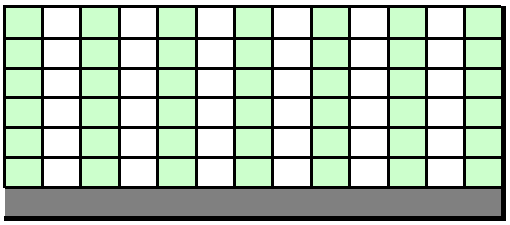












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**9**	**0**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	9.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	9.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	9.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	9.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	9
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	9.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	9.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.11

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	20664984	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF023 - Registrar Trilha de Auditoria para Login e Logoff dos Usuários	Registrar Trilha de Auditoria para Login e Logoff dos Usuários	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.
		DF024 - Registrar Trilha de Auditoria das Parametrizações	Registrar Trilha de Auditoria das Parametrizações	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.
		DF025 - Registrar Trilha de Auditoria dos Lotes de Lançamentos no SIEDD	Registrar Trilha de Auditoria dos Lotes de Lançamentos no SIEDD	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.
		DF026 - Registrar Trilha de Auditoria no Envio de Arquivos ao Reverter Lançamentos	Registrar Trilha de Auditoria no Envio de Arquivos ao Reverter Lançamentos	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.

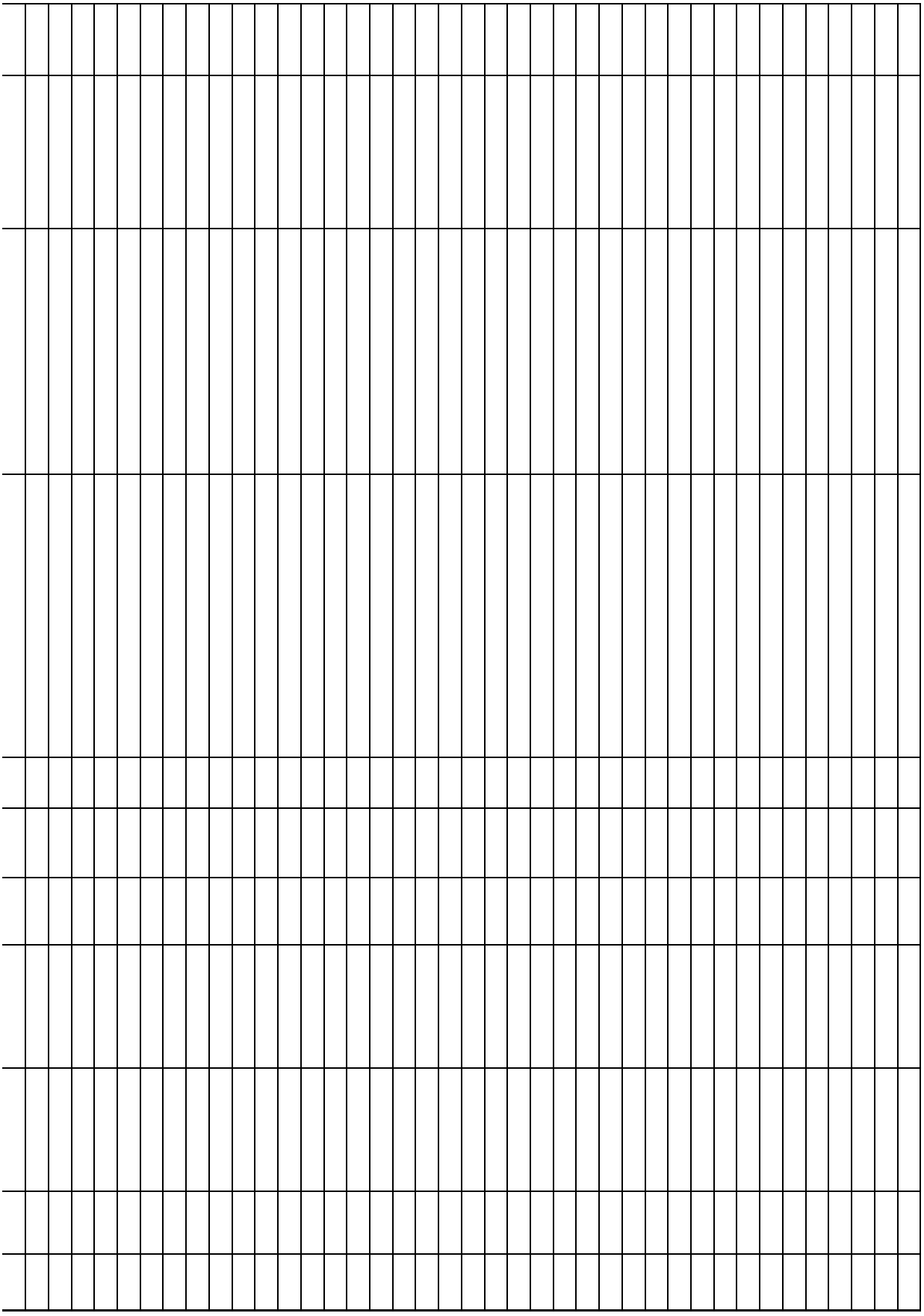
		DF027 - Registrar Trilha de Auditoria ao Adicionar Lançamentos no SIEDD	Registrar Trilha de Auditoria ao Adicionar Lançamentos no SIEDD	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.
		DF028 - Registrar Trilha de Auditoria ao Realizar Download de Arquivos	Registrar Trilha de Auditoria ao Realizar Download de Arquivos	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.
		DF029 - Visualizar Trilhas de Auditoria	Visualizar Trilhas de Auditoria	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só. Visualizar a trilha não seria afetada por mudança caracterísitcas de inclusão/alteração
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

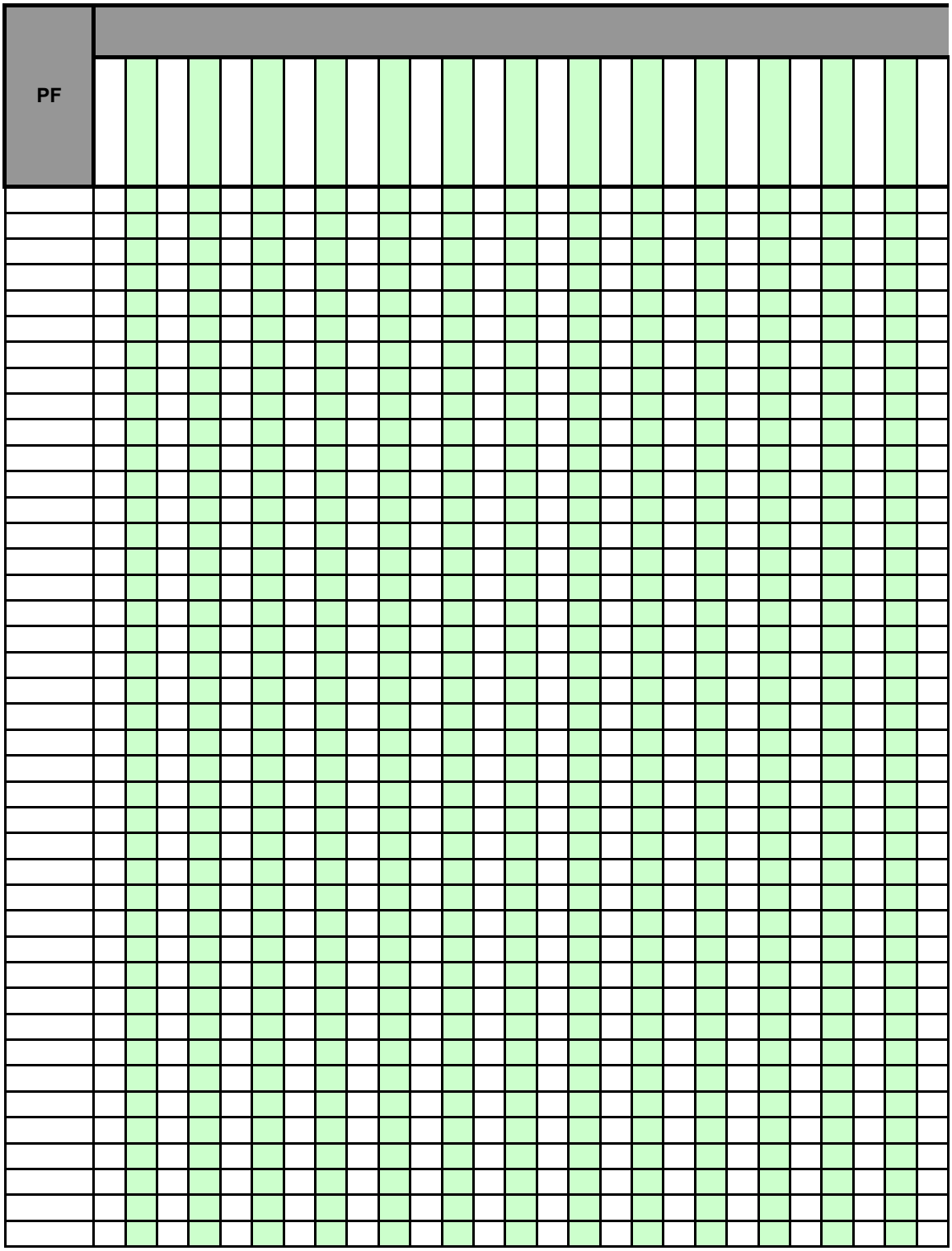
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

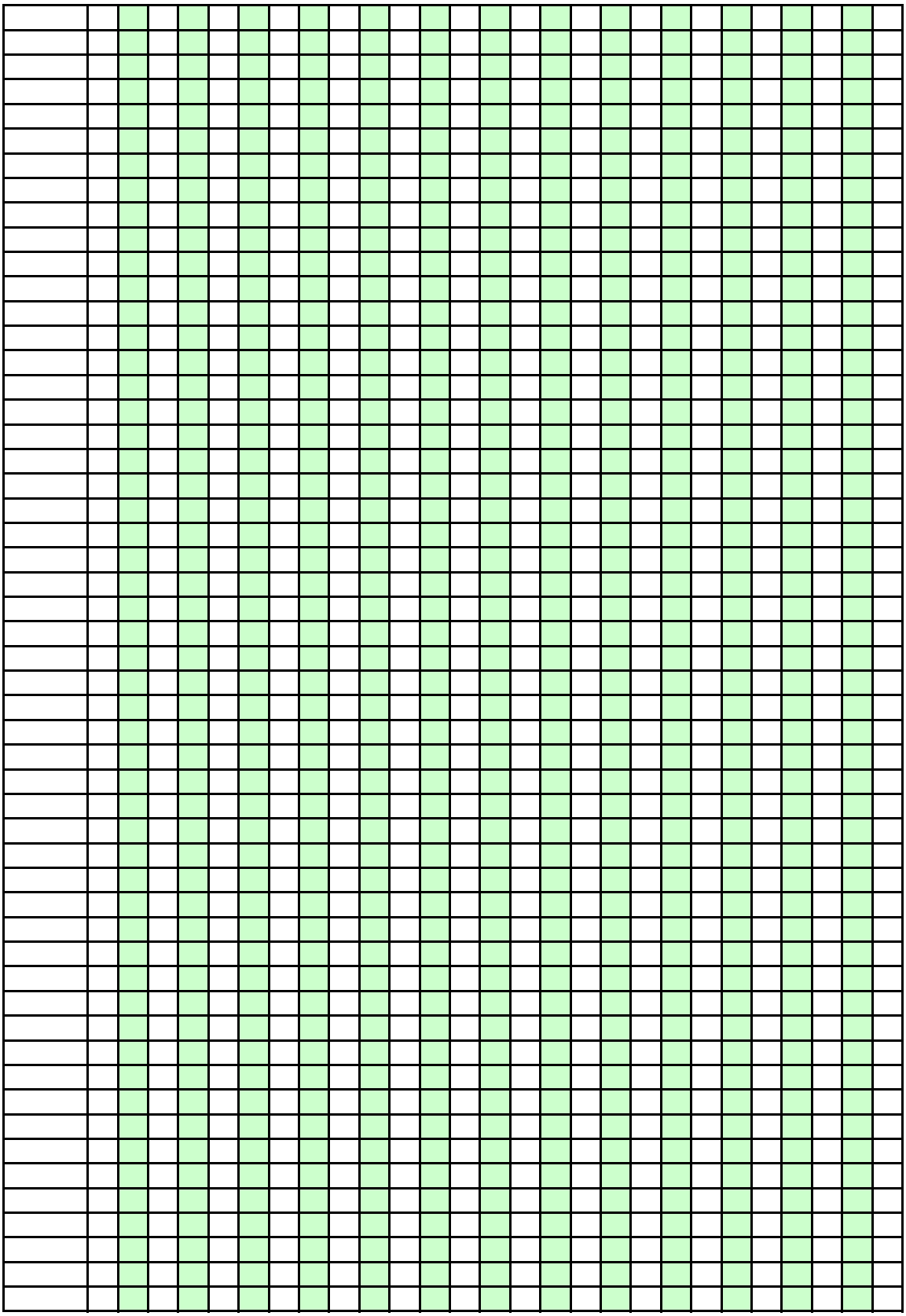
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

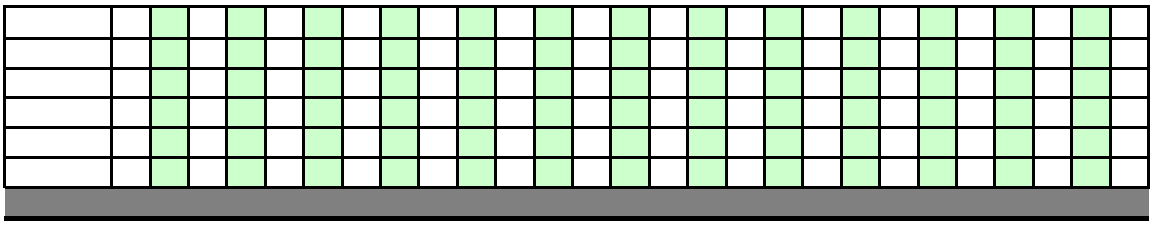
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

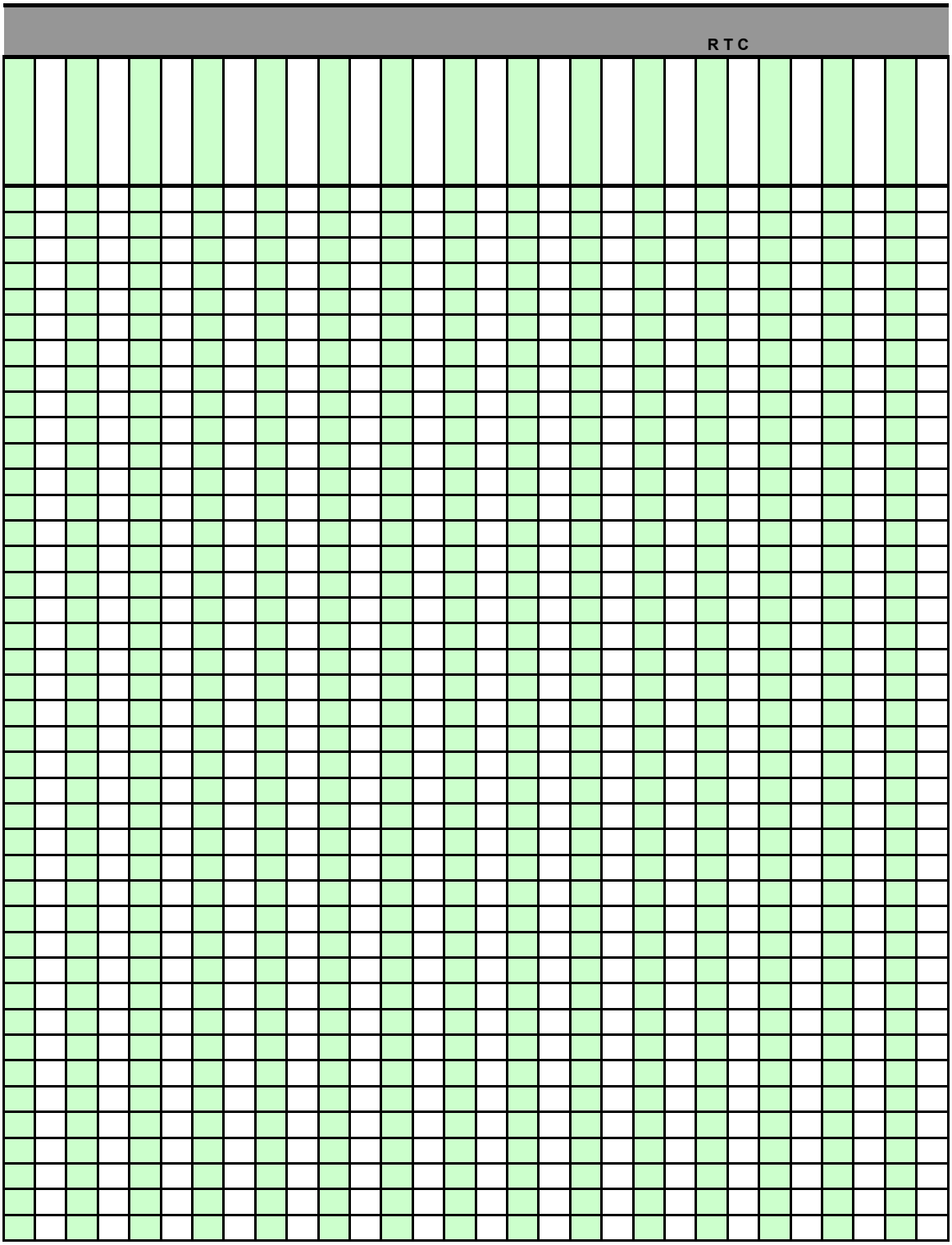
:klog

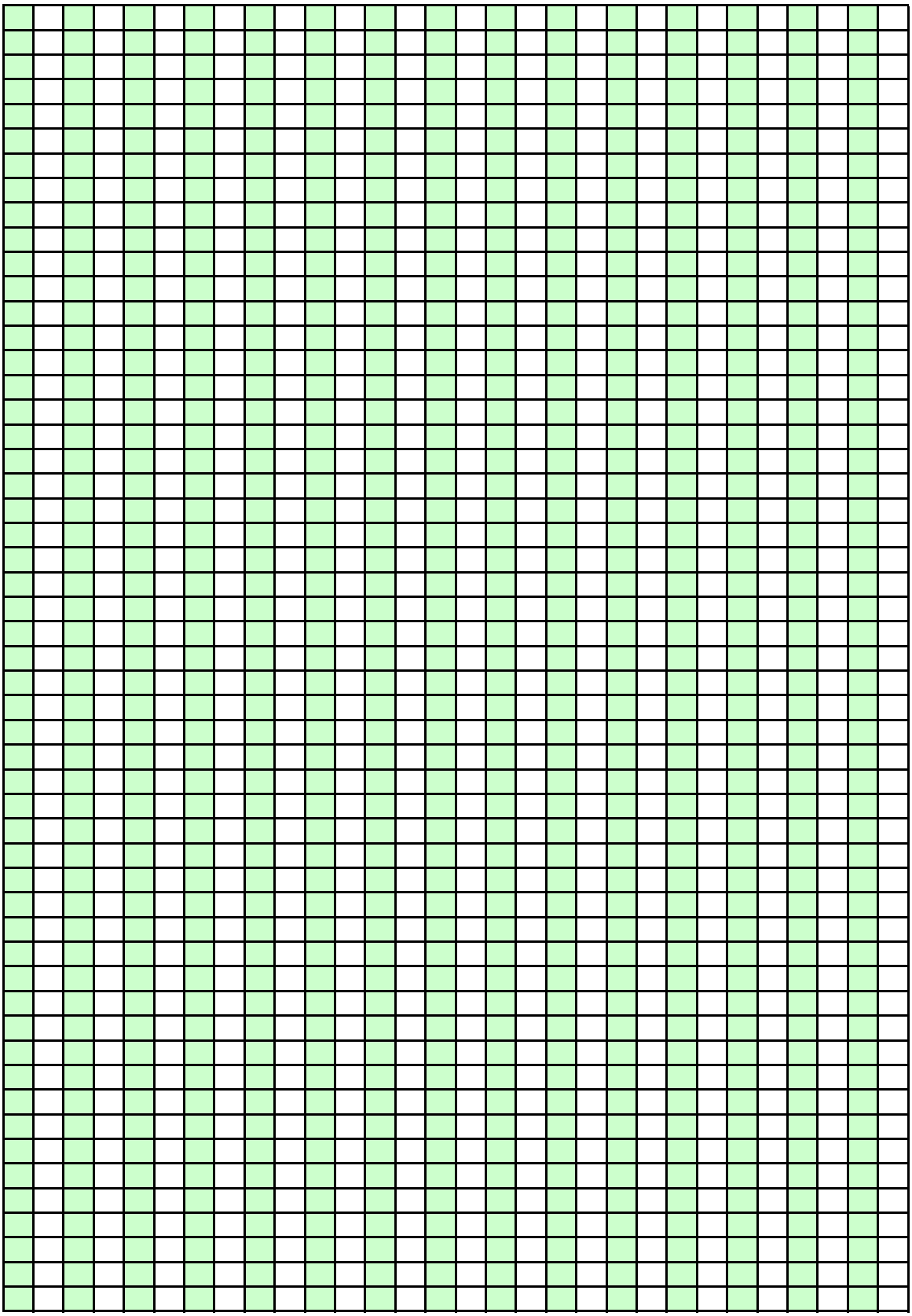


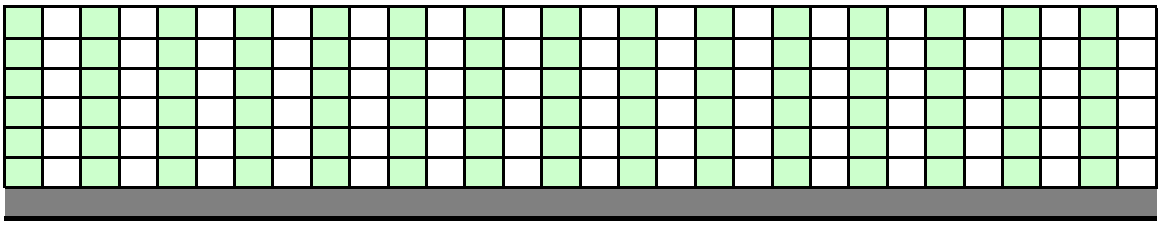


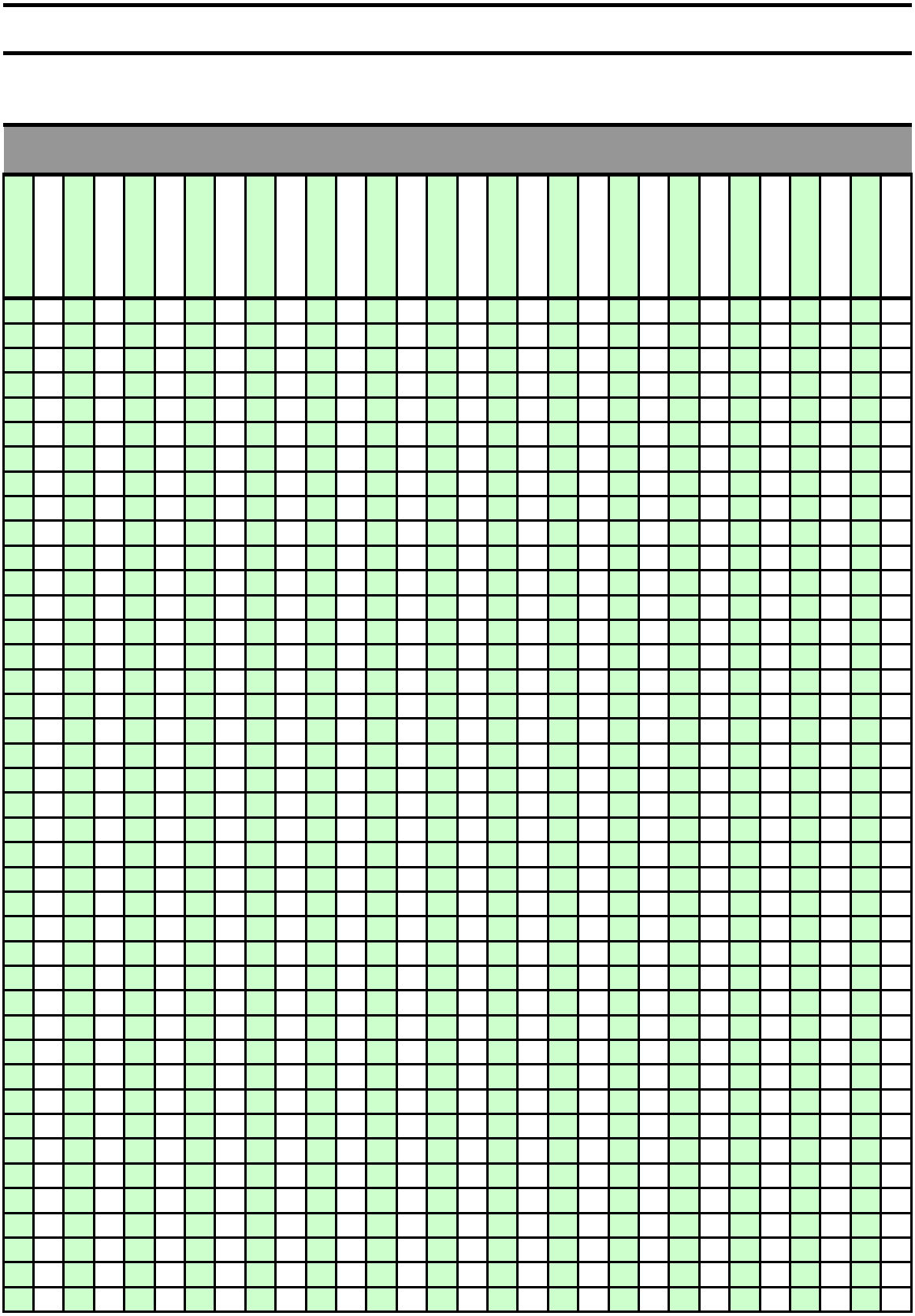


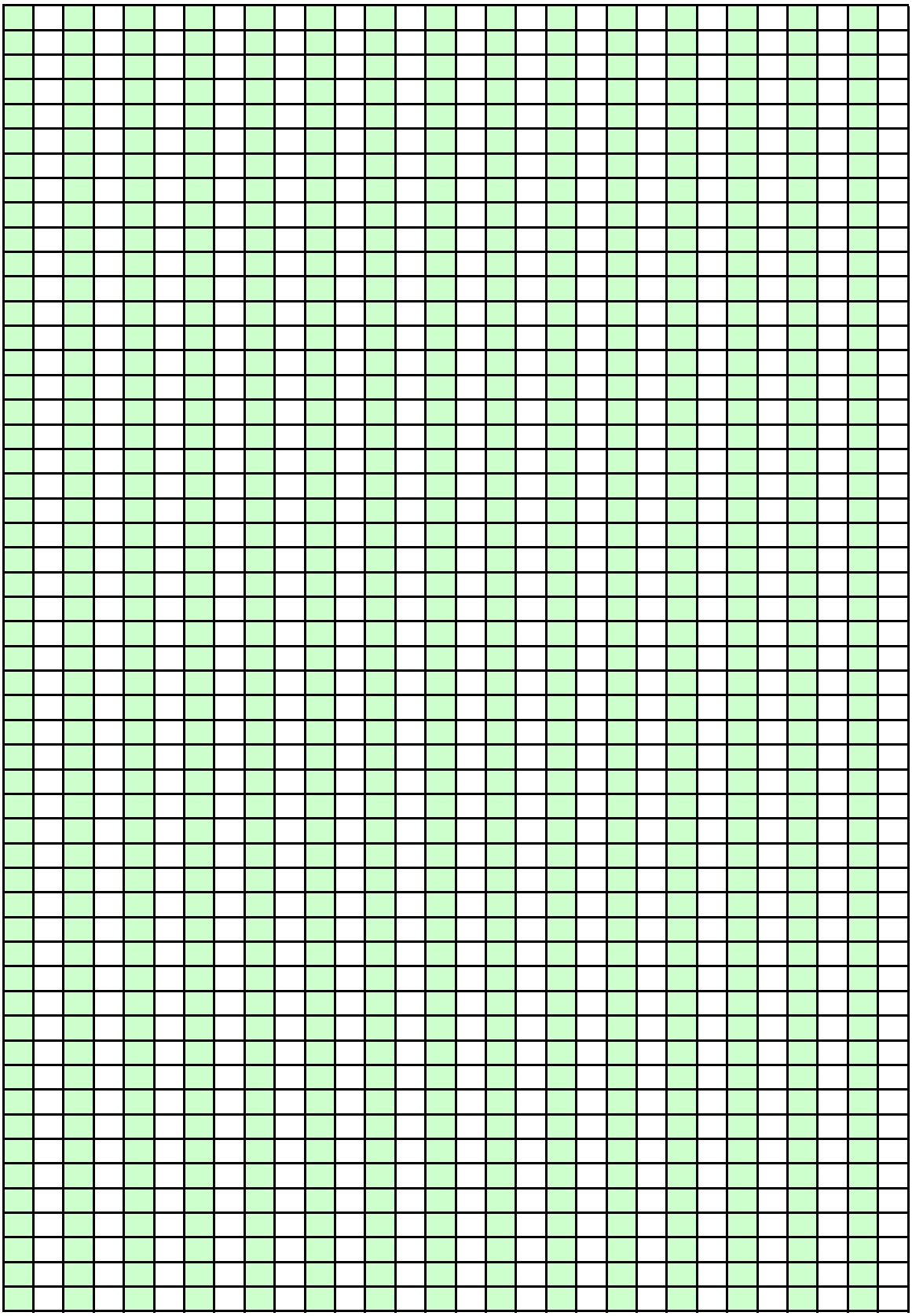
Formulário de Informações de RTCs

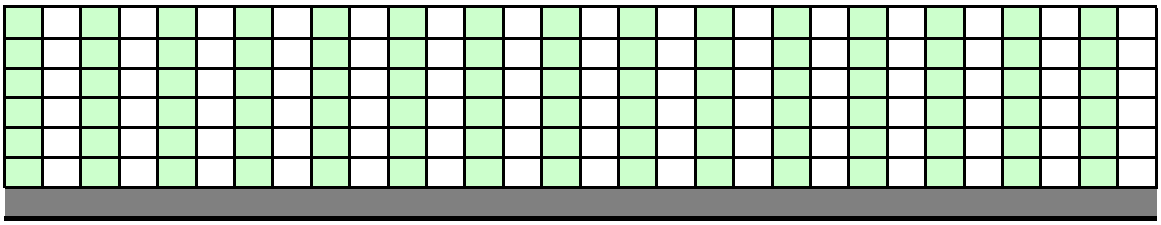


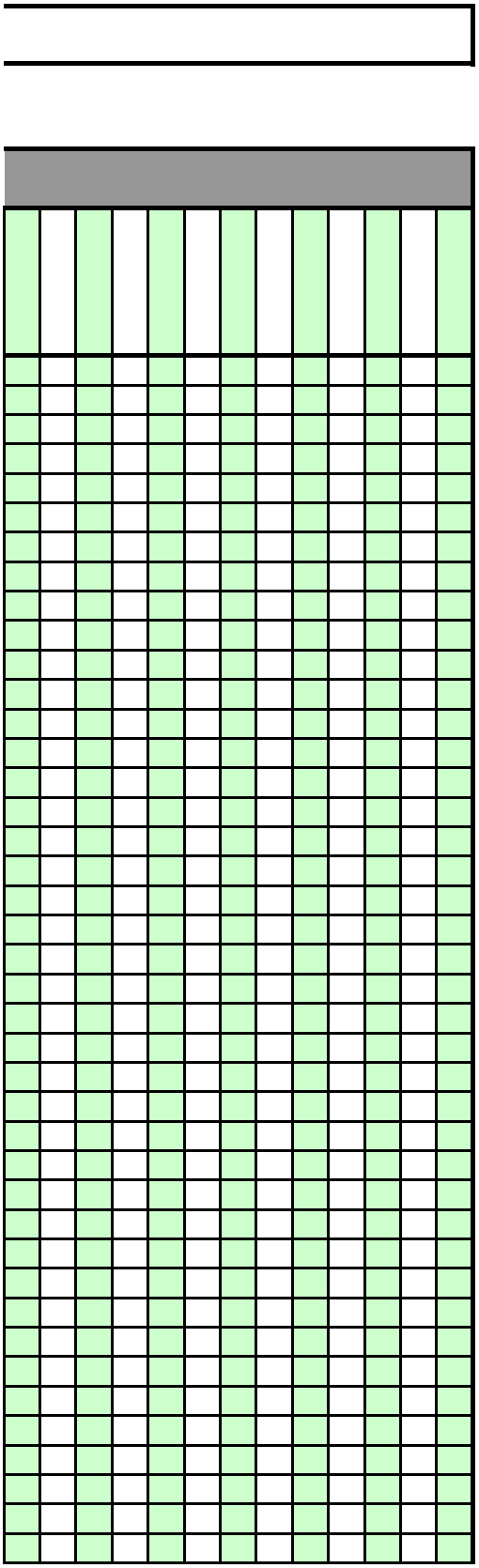


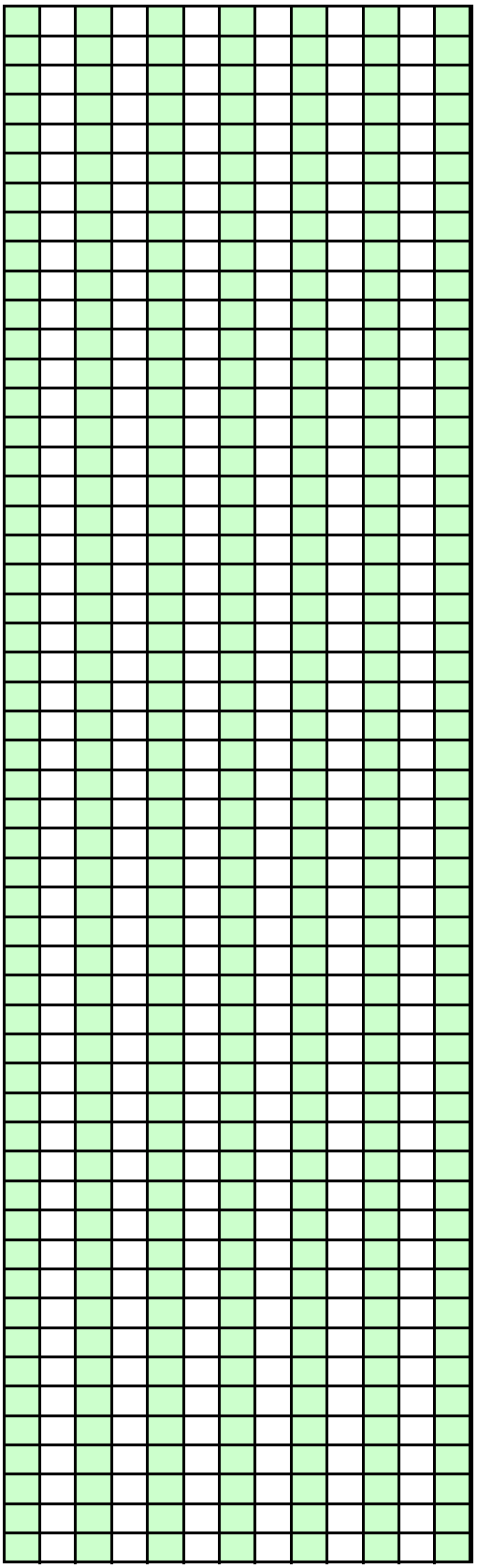


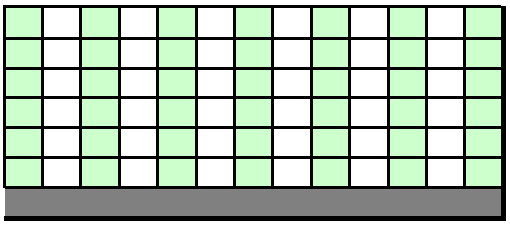












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.11	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/10/2022** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Agente Operador (Cnt. 6837/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	17702388	

9. Tipo da demanda:	
	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
x	Melhoria	x	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
x	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.	DF009 - EDD - Pesquisa avançada por número de conta DF011 - EDD - Pesquisa avançada por número de conta			RDNG
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	AIMM		Clear Case
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

contagem realizada pela equipe comunidade. Resposavel Cristina Leme. Com apoio da GEGAT09

Preenchimento Fábrica de Métricas

22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração

CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Método:	Estimada

Funções Transacionais												
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição		
		DF009 - EDD - Pesquisa avançada	Pesquisa avançada/ Consulta - Tela Lotes Pendentes Para Minha Aprovação	A	NA	EE					**Média**	**4**
			Pesquisa avançada/ Consulta - Tela Lote Pendente de Aprovação - Lote Pendente de Aprovação	A	NA	EE					**Média**	**4**
			Pesquisa avançada/ Consulta - Tela Lote Pendente de Aprovação - Consulta Lote Lançamentos	A	NA	EE					**Média**	**4**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
											N/A	**0**
TOTAL												**12**

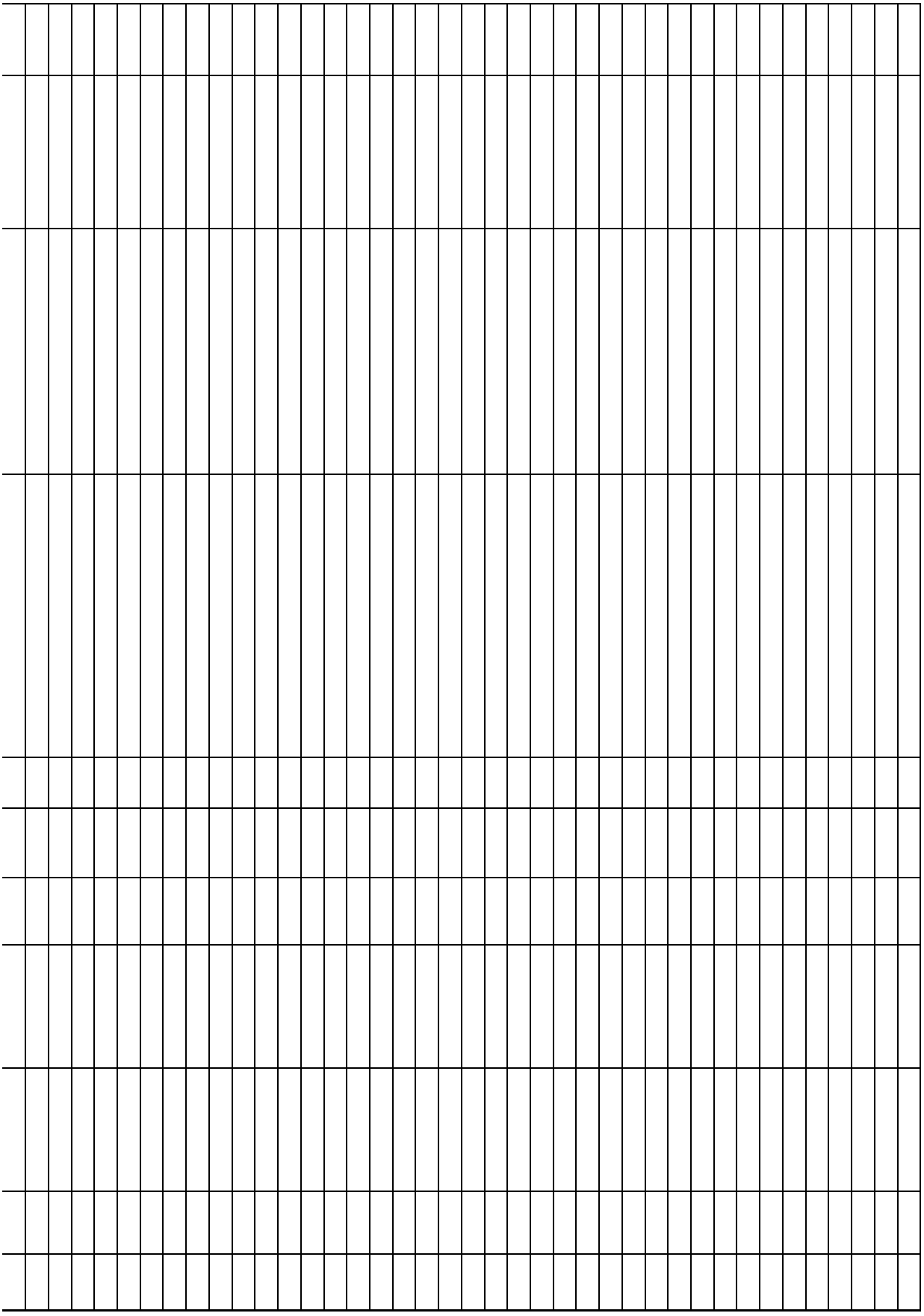
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

PF Anterior	Observações

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

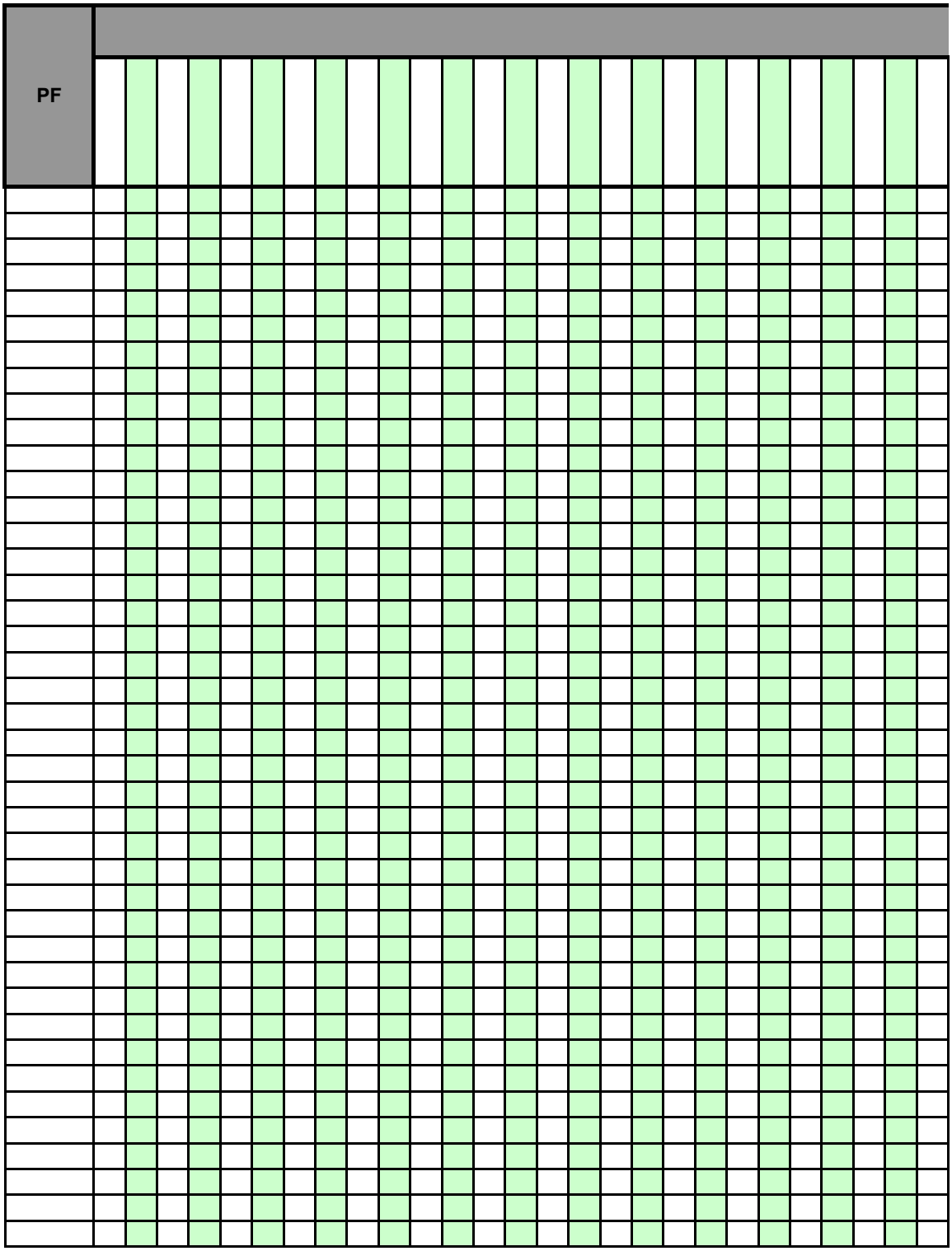
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

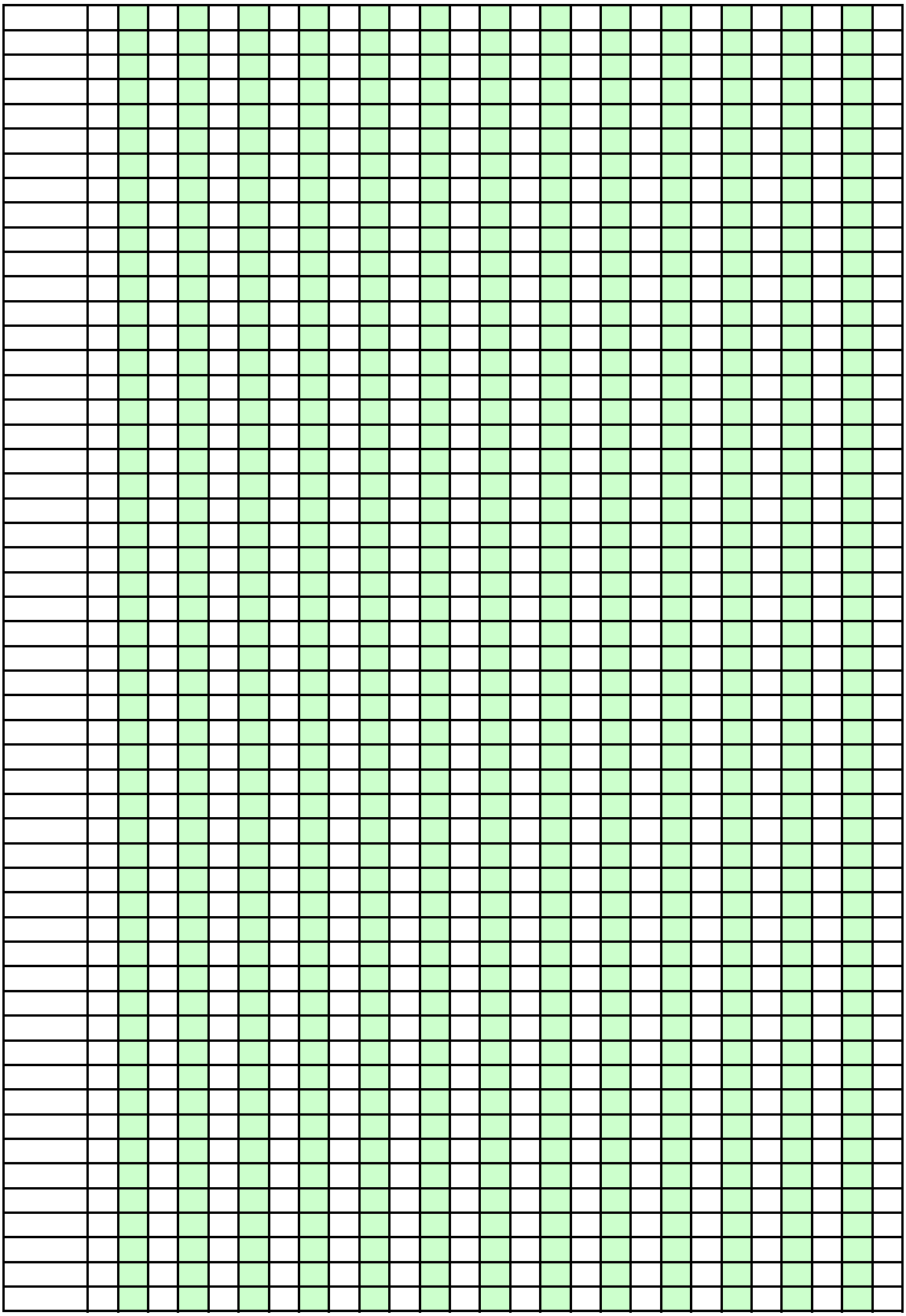
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

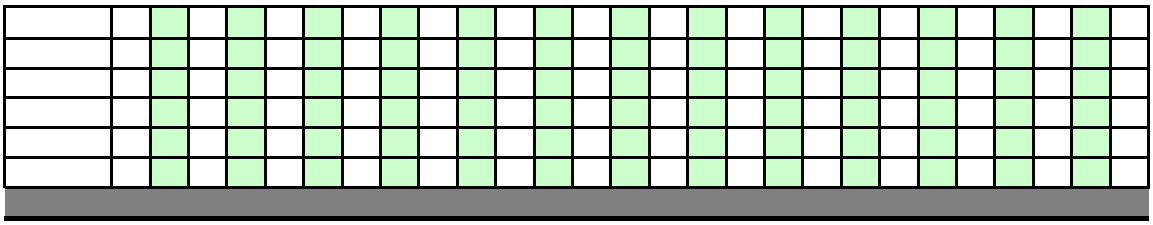
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

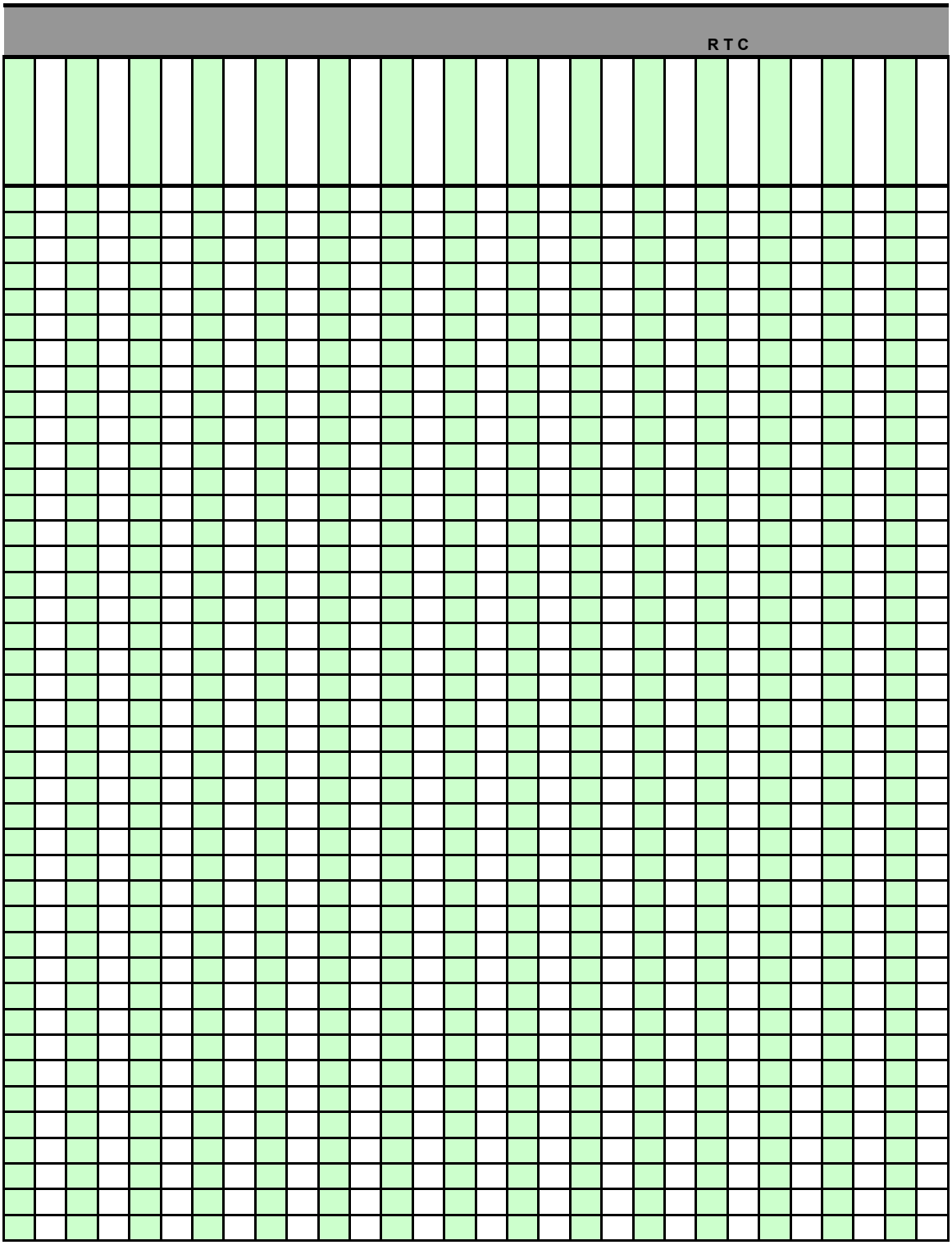
:klog

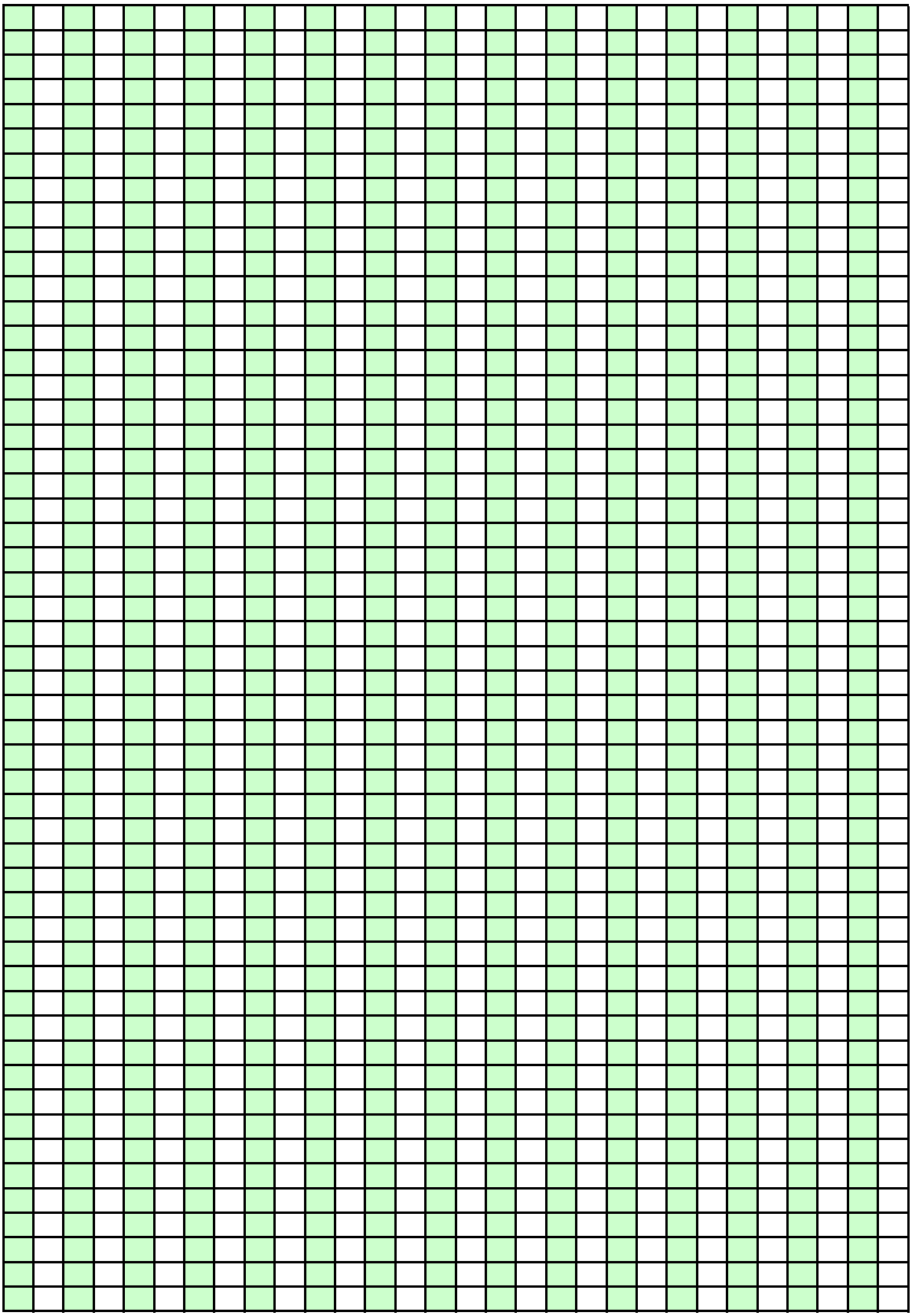


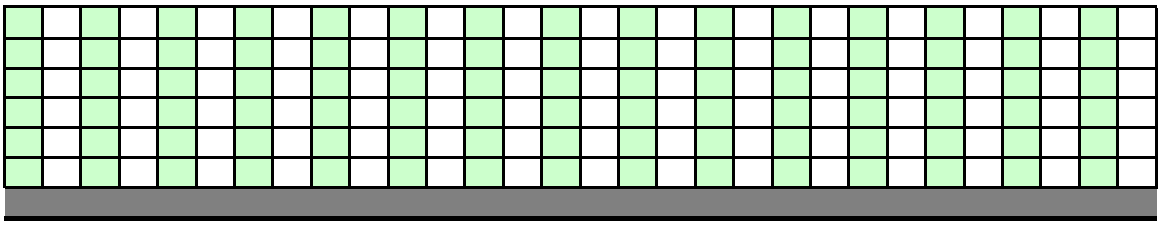


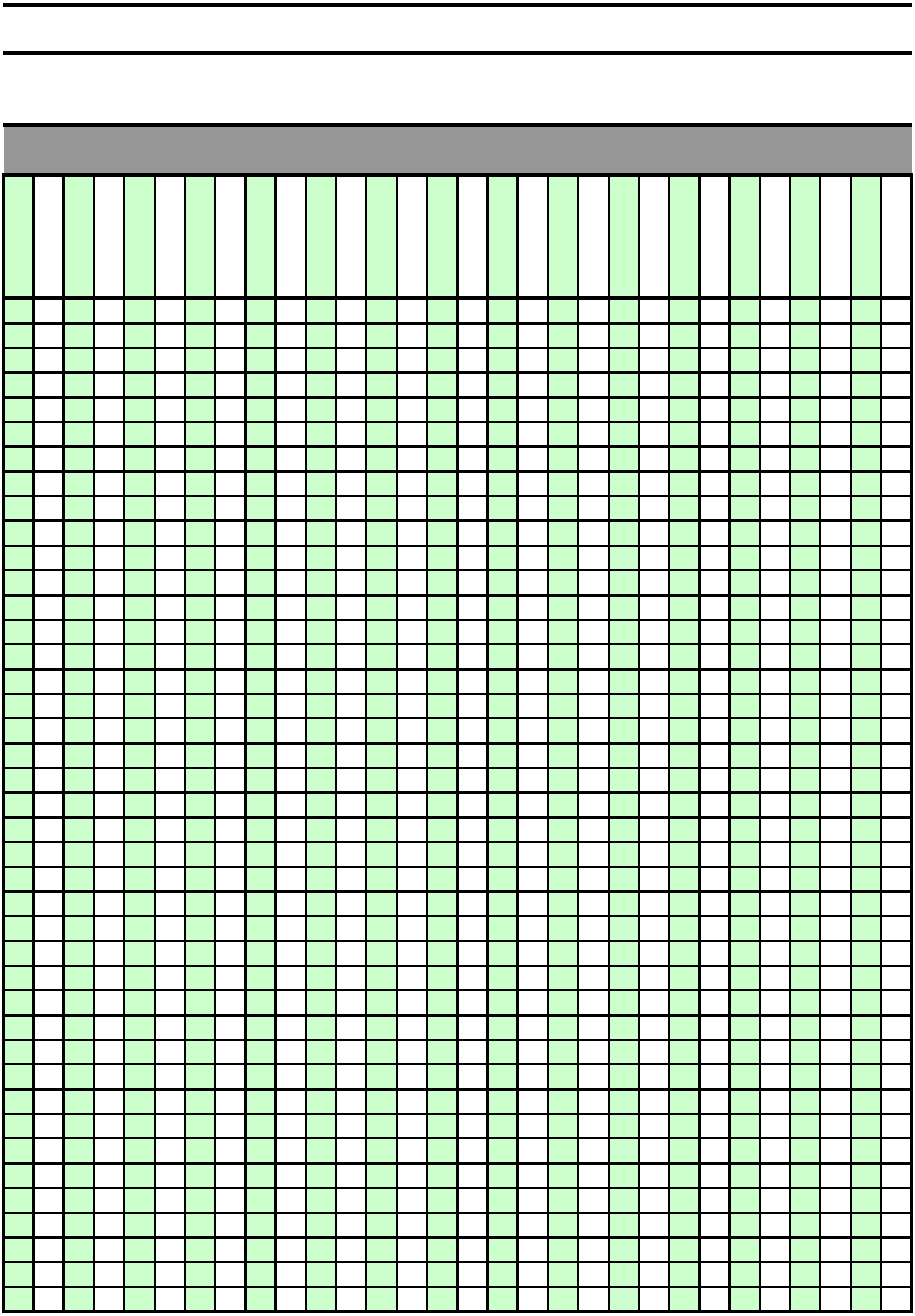


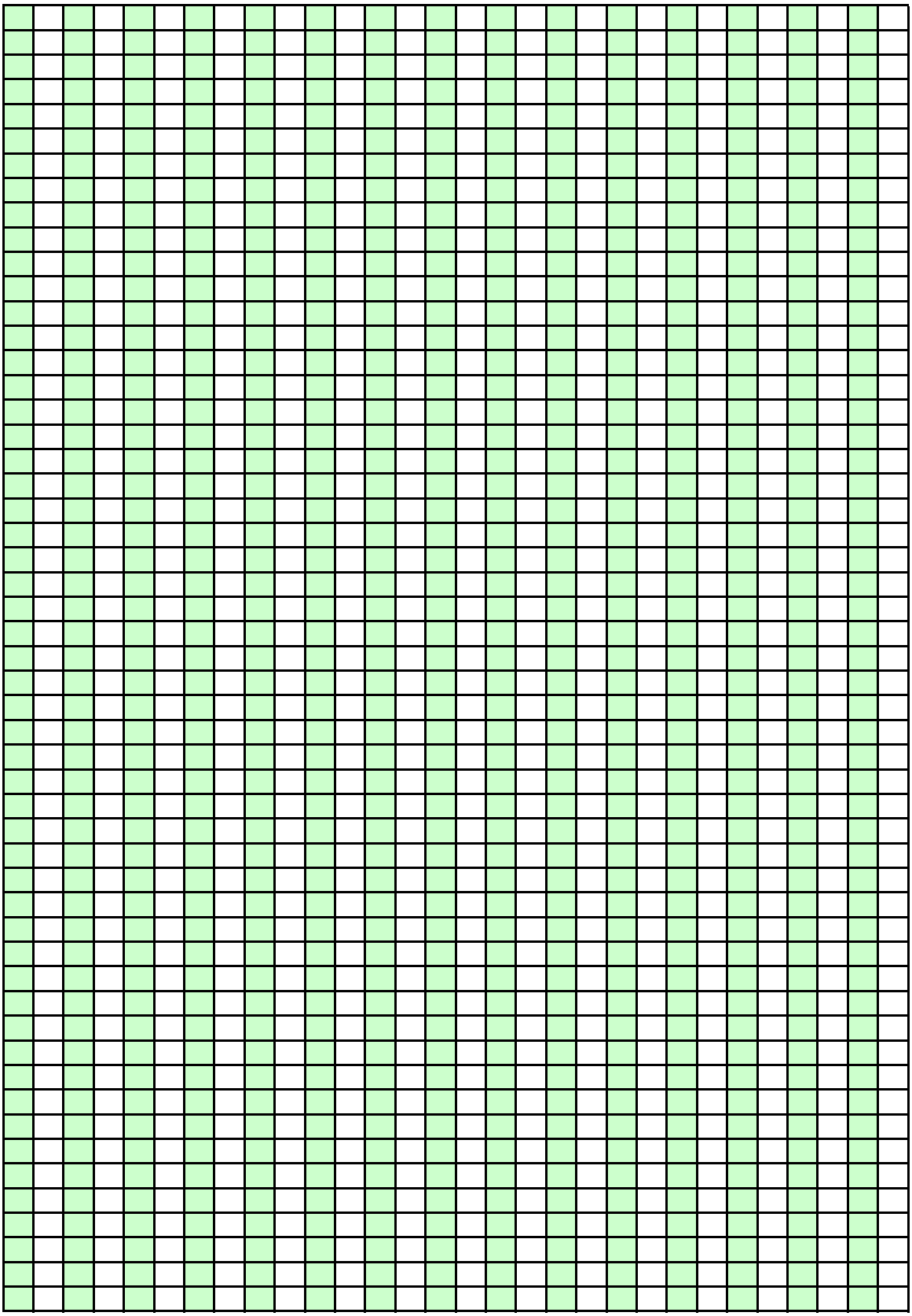
Formulário de Informações de RTCs

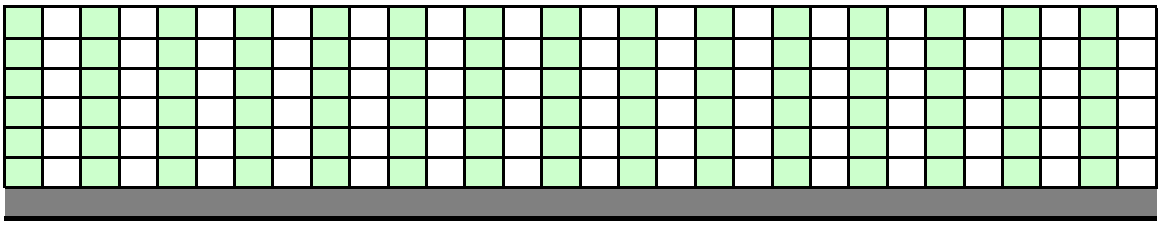


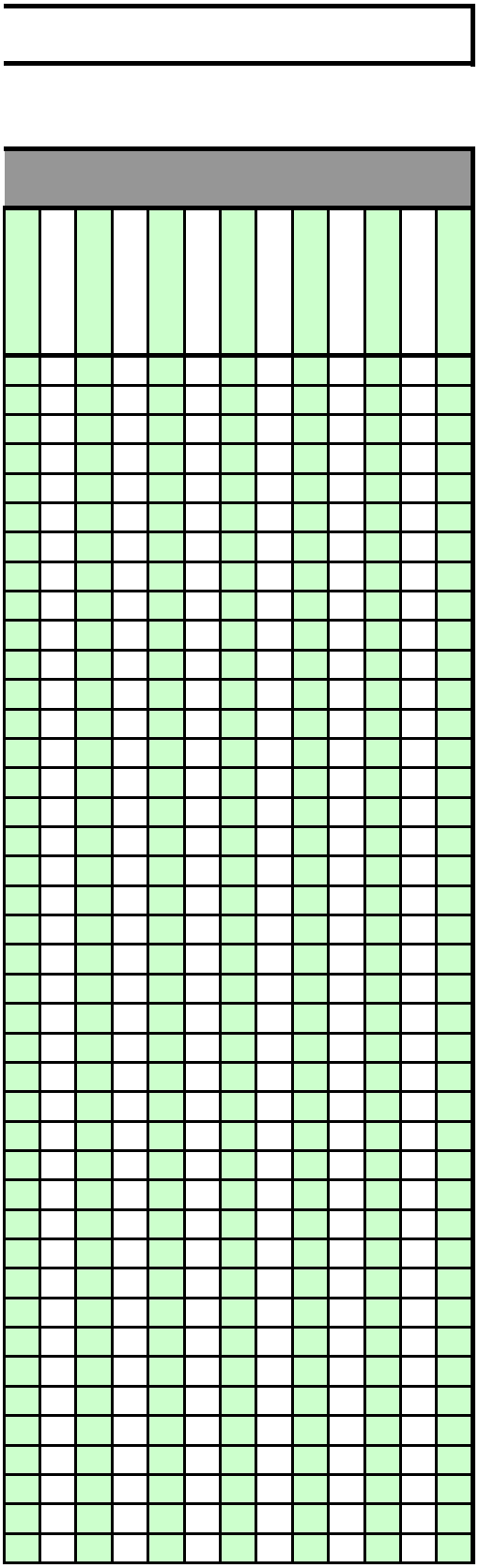


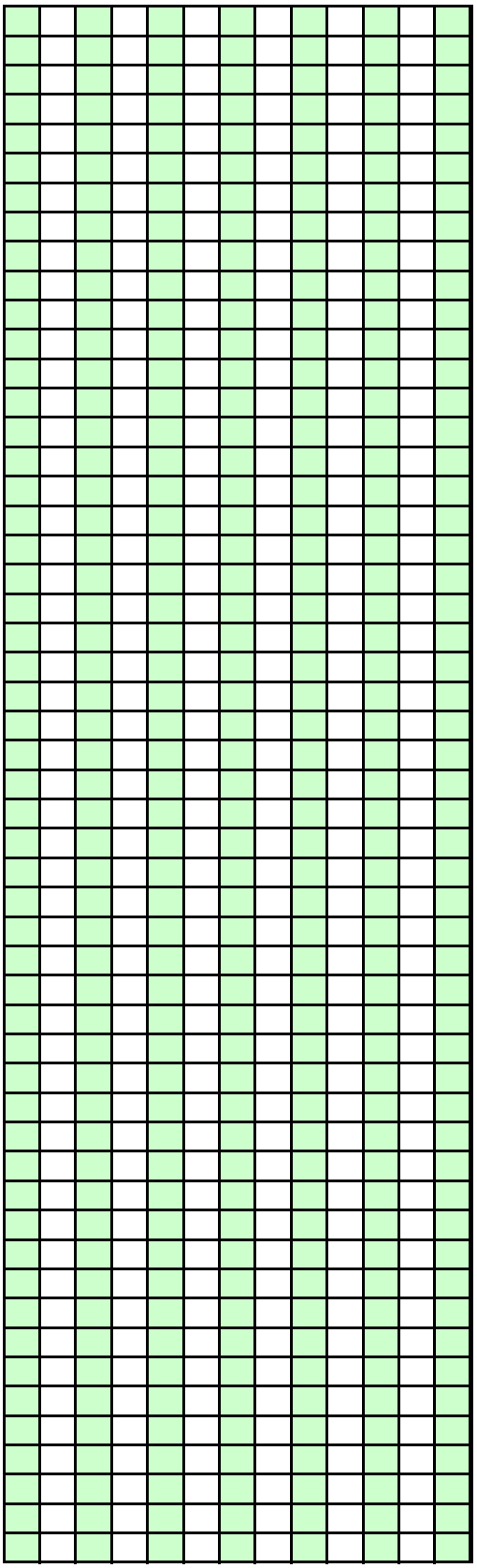


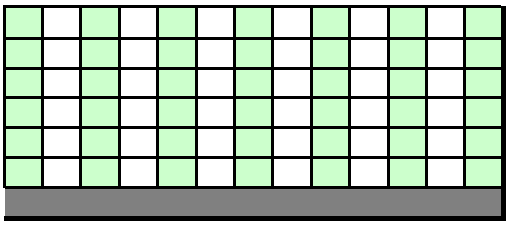












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	12	0	3	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**12**	**0**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	12.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	12.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	12.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	12
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	12.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18039743	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18039743.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

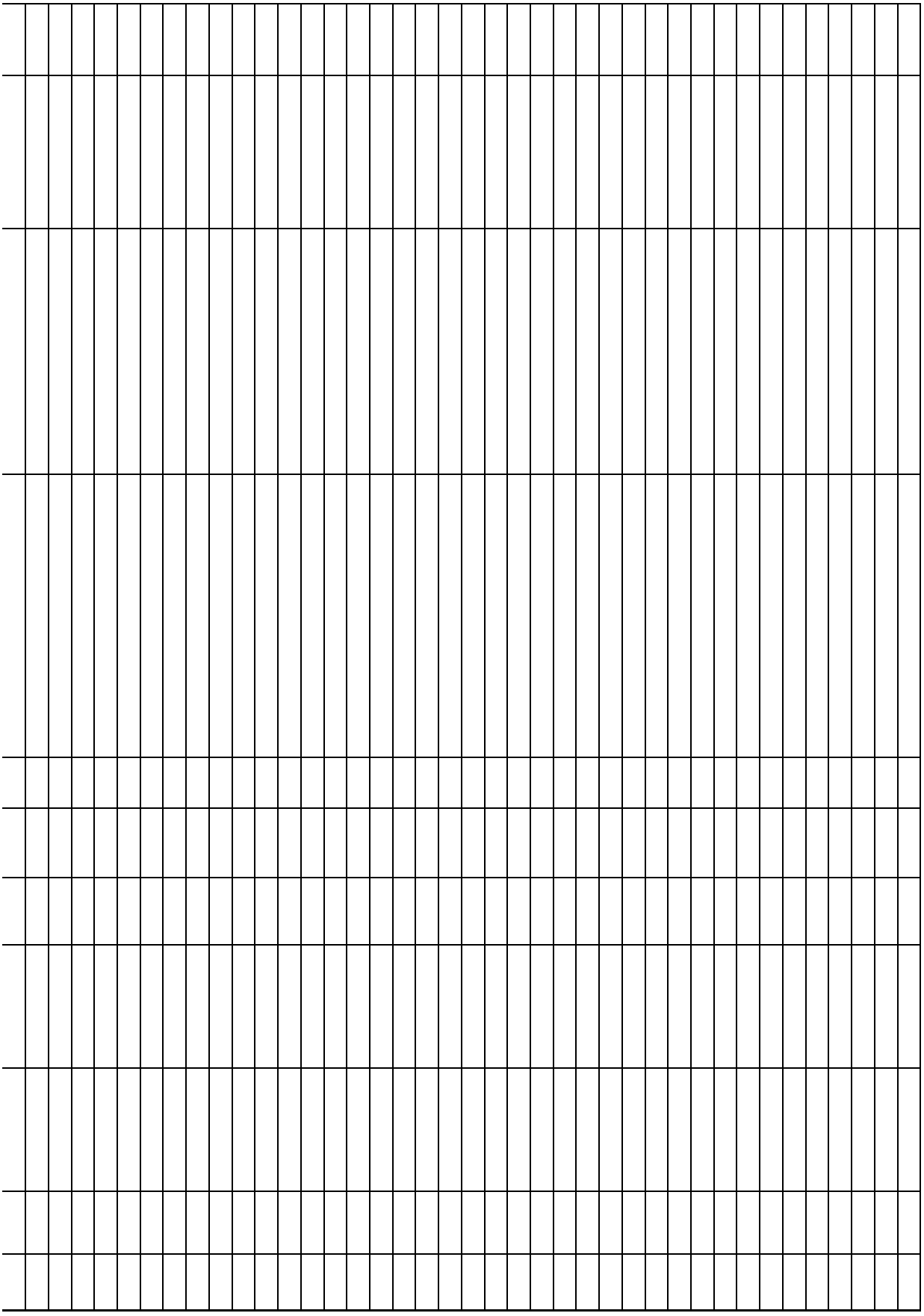
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF001	Consultar Lançamentos Individuais	Consultar Lançamentos Individuais	A	NA	CE					**Média**	**4**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**4**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

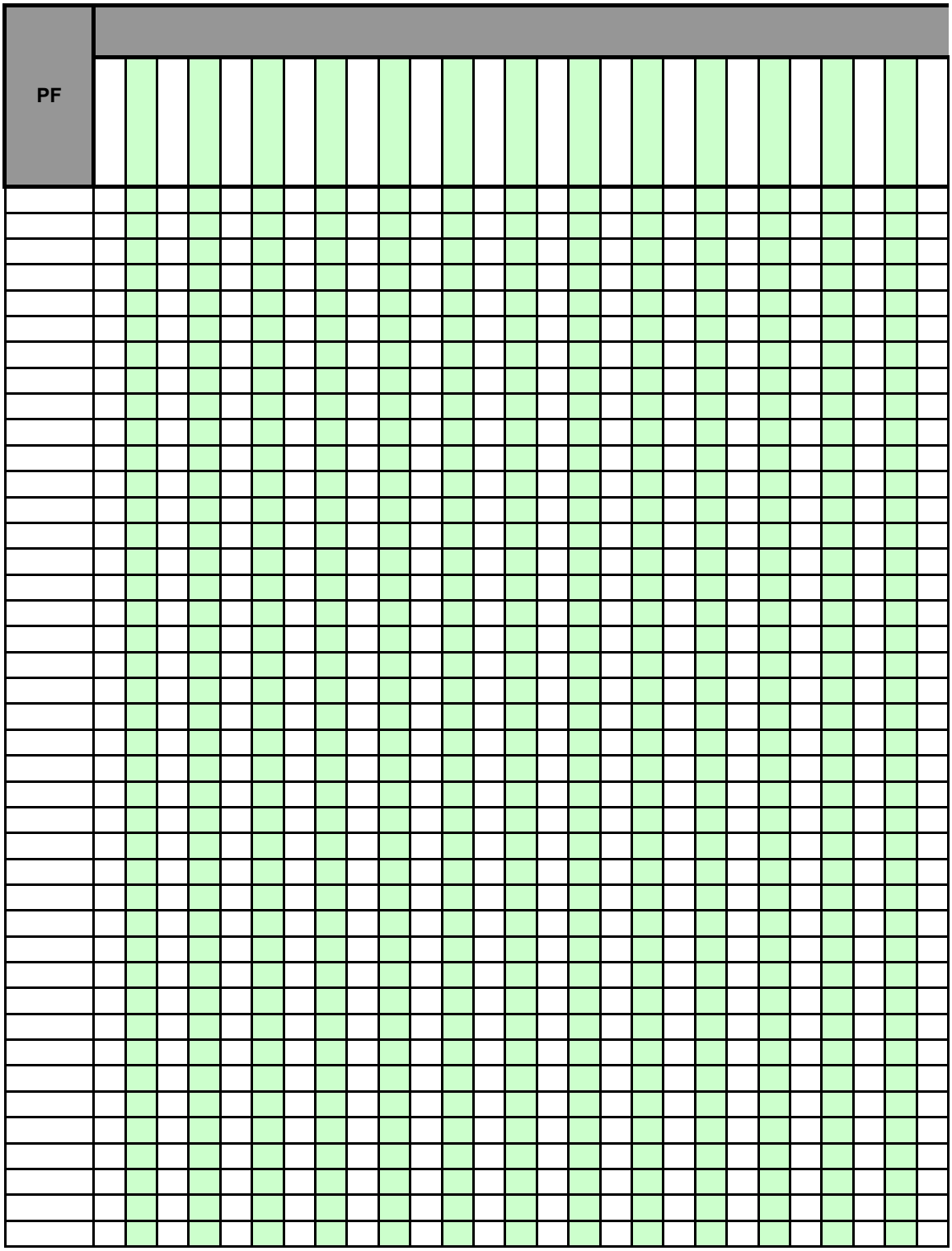
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

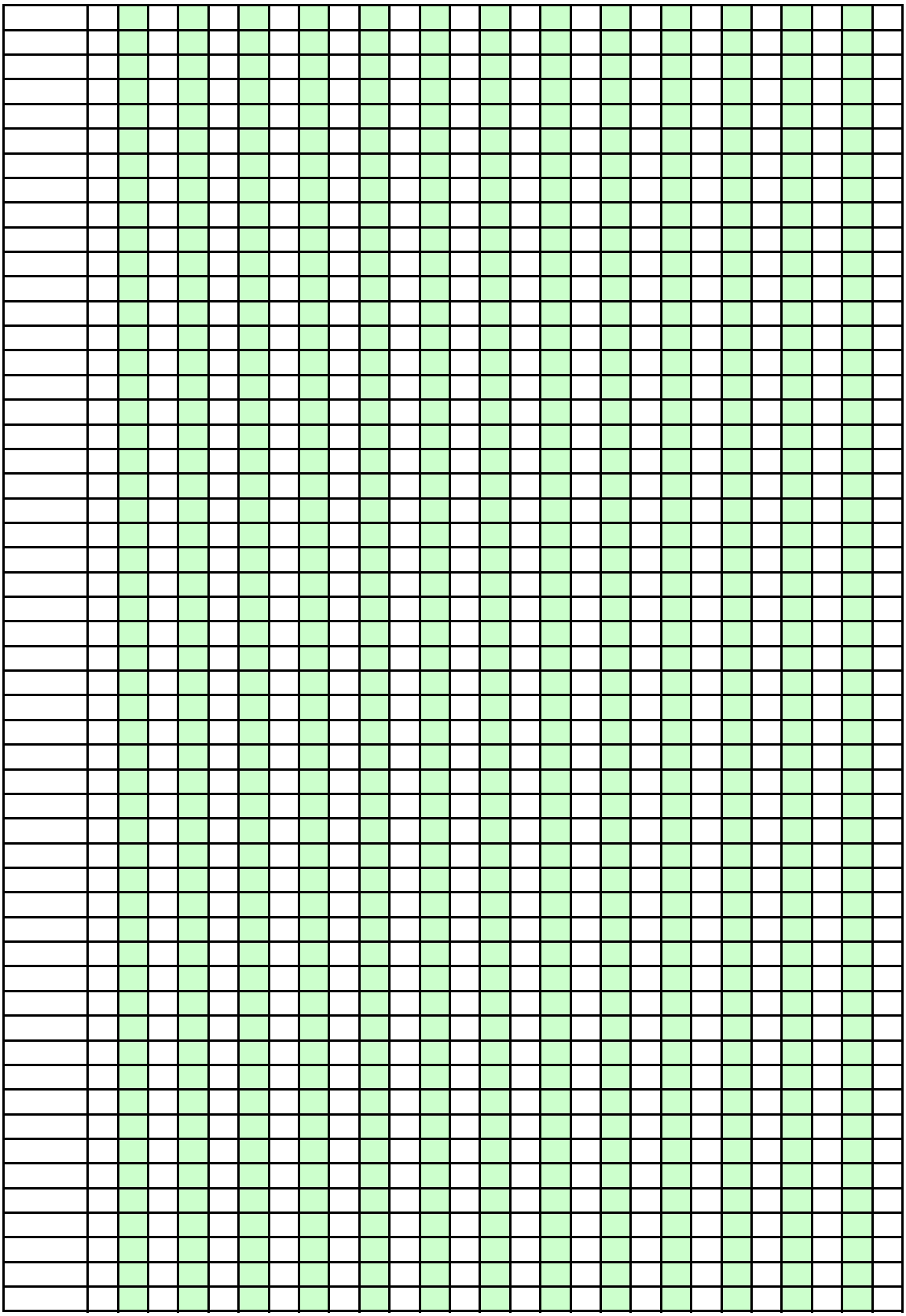
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

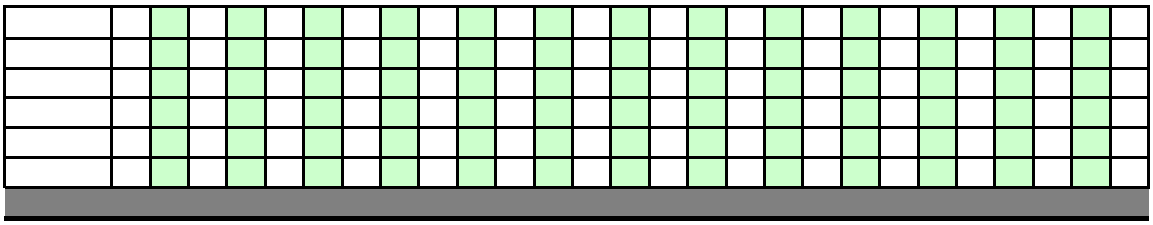
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

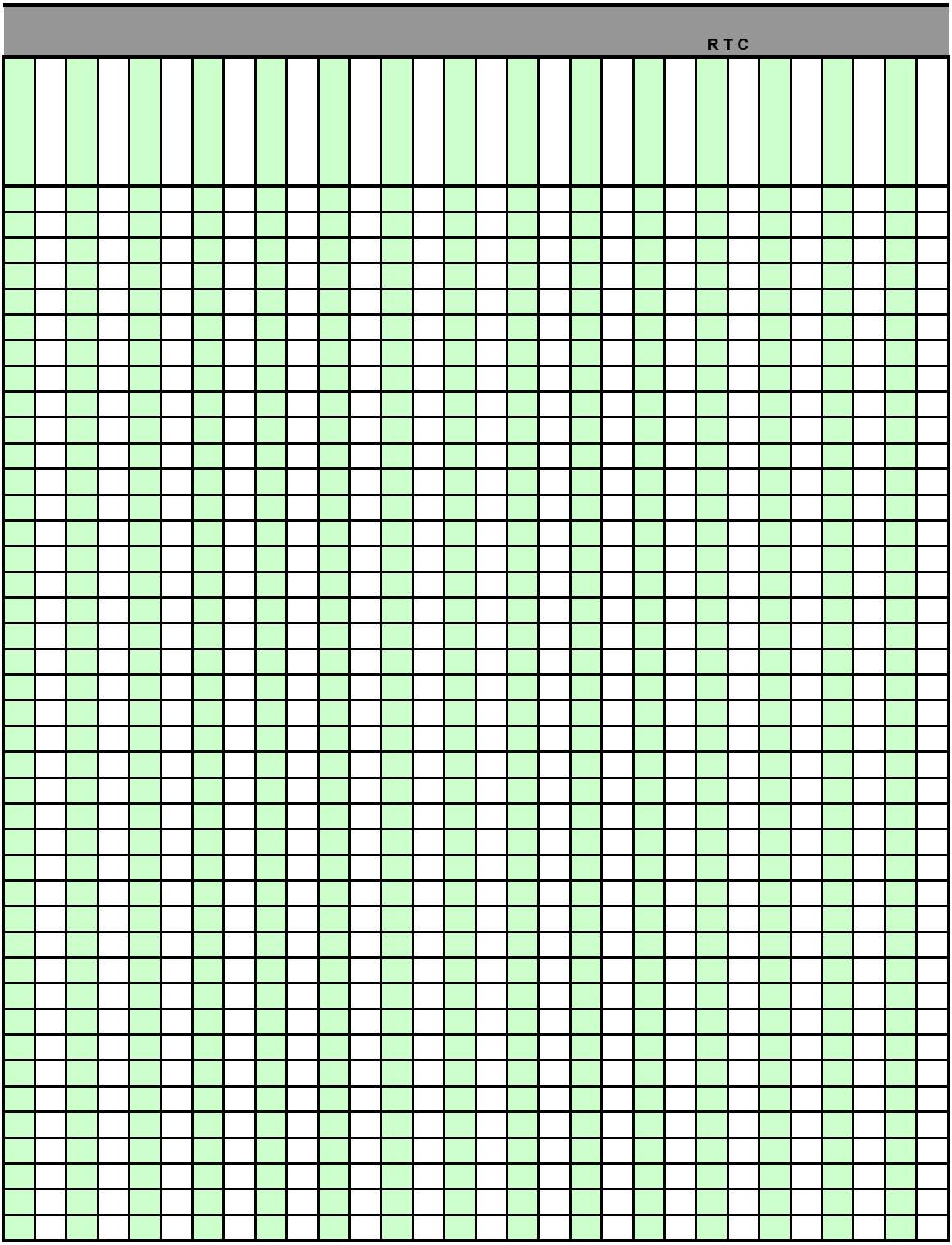
:klog

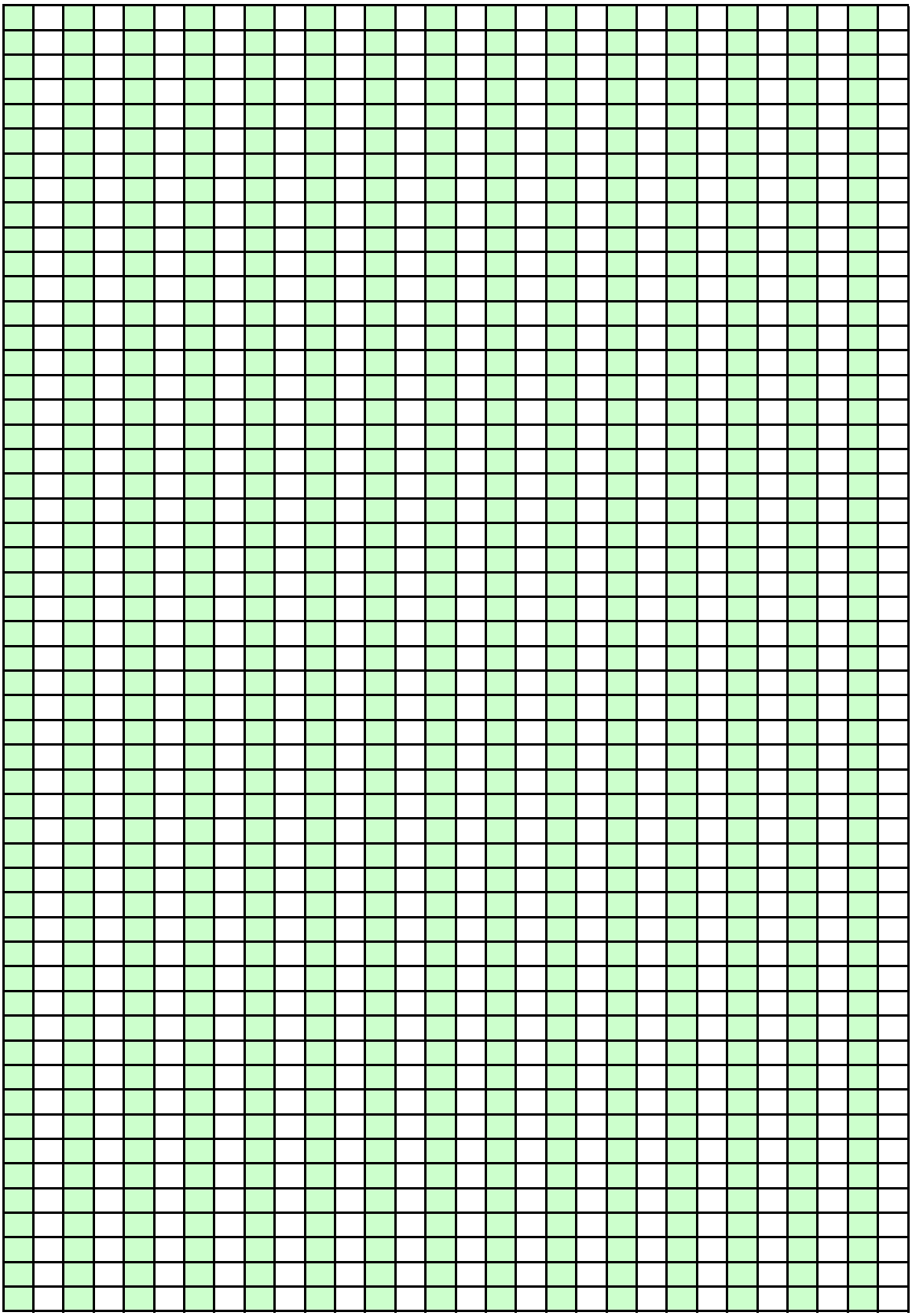


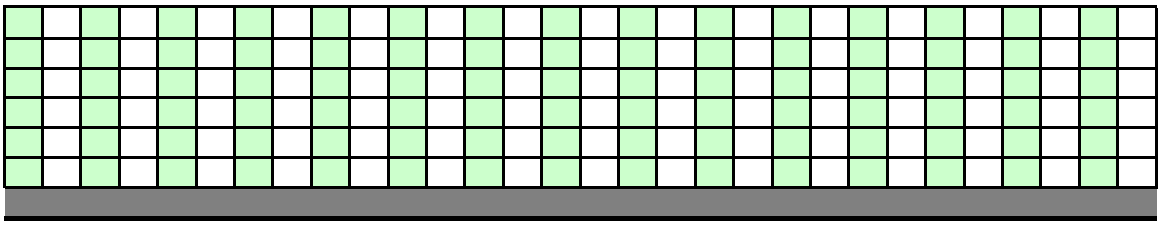


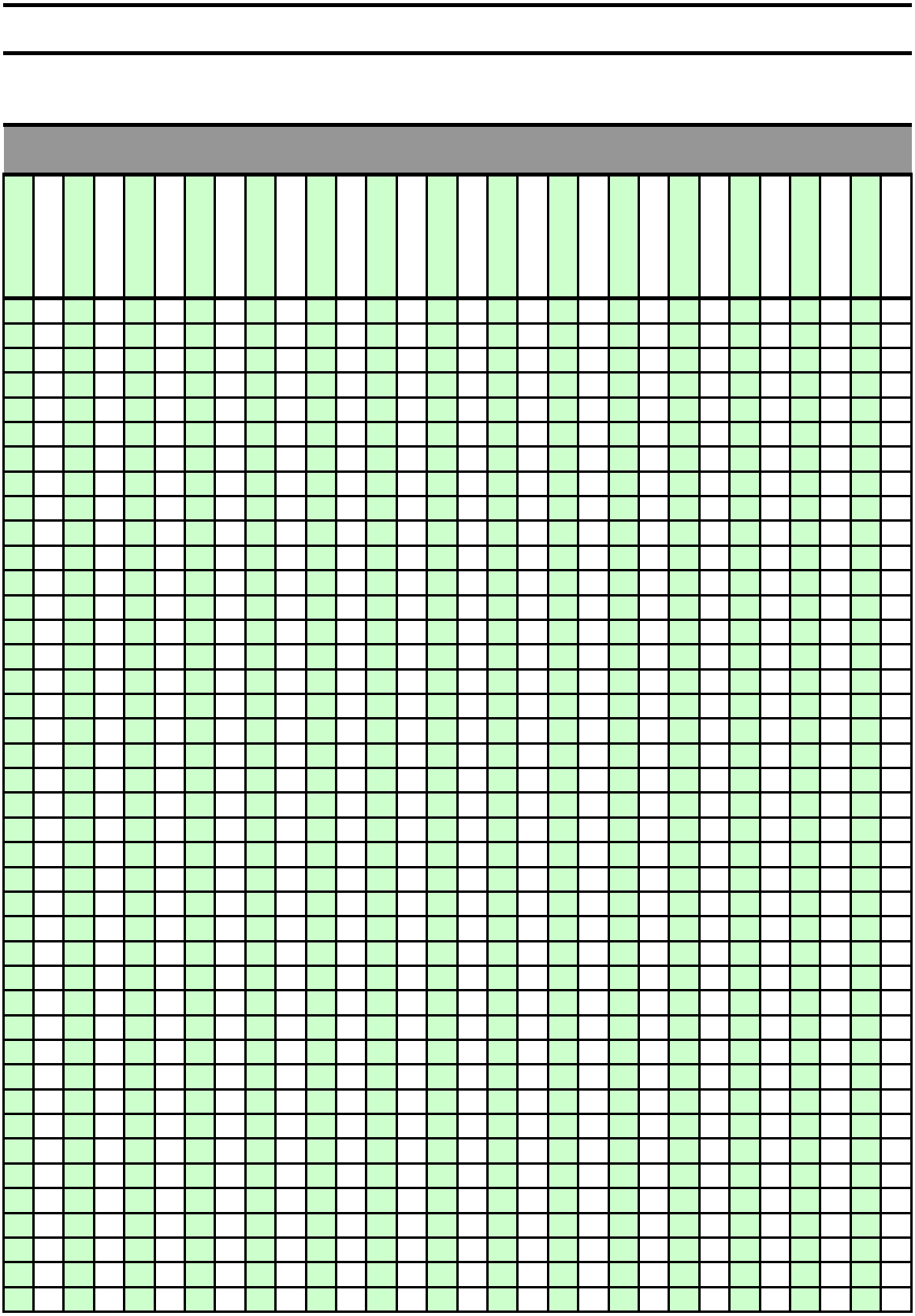


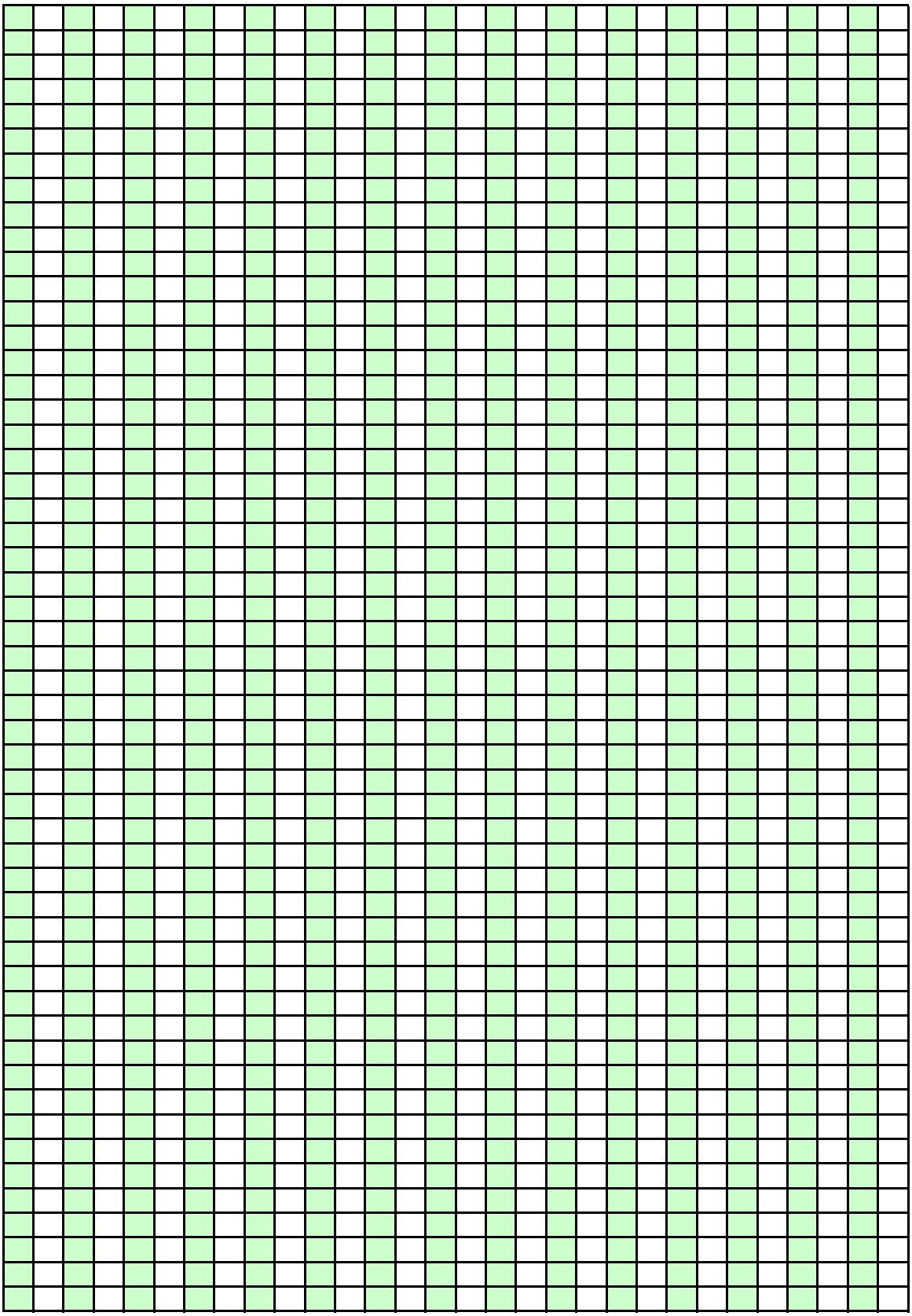
Formulário de Informações de RTCs

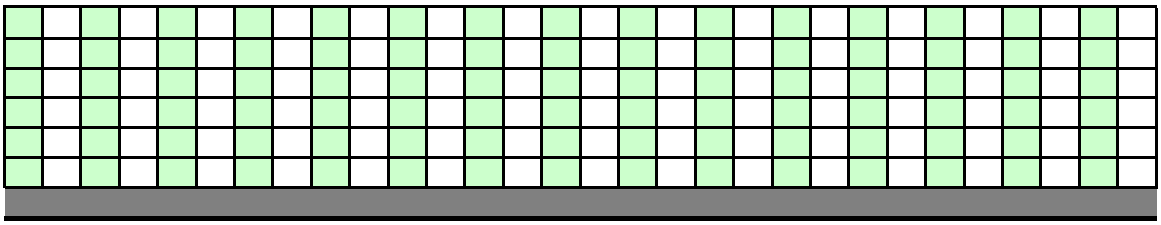


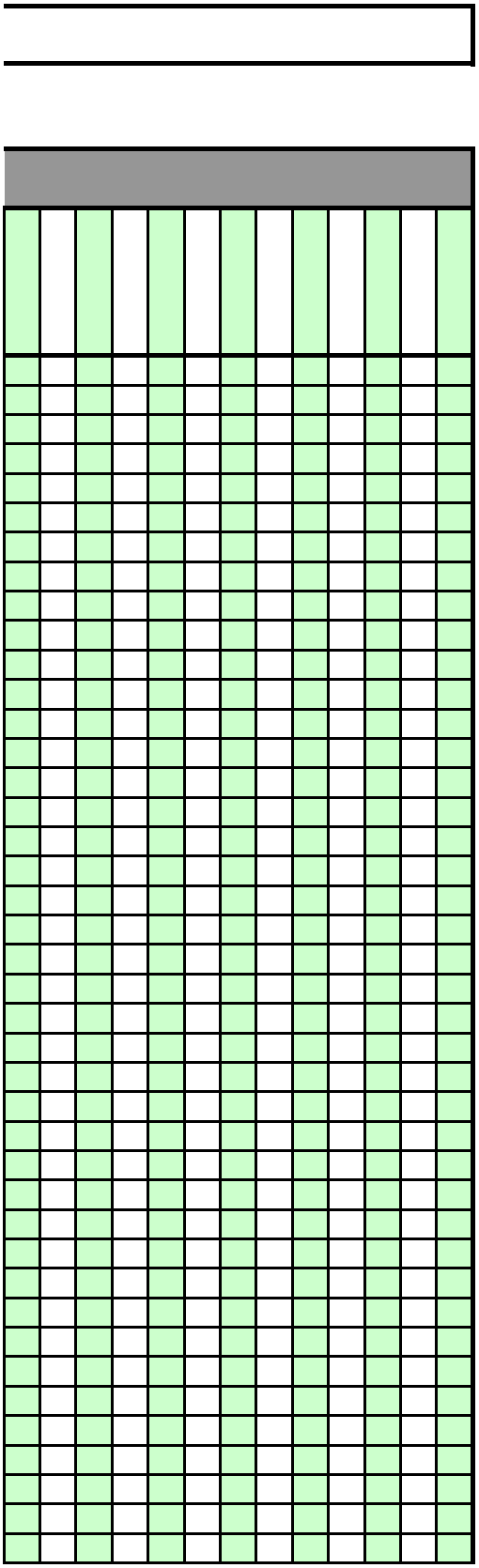


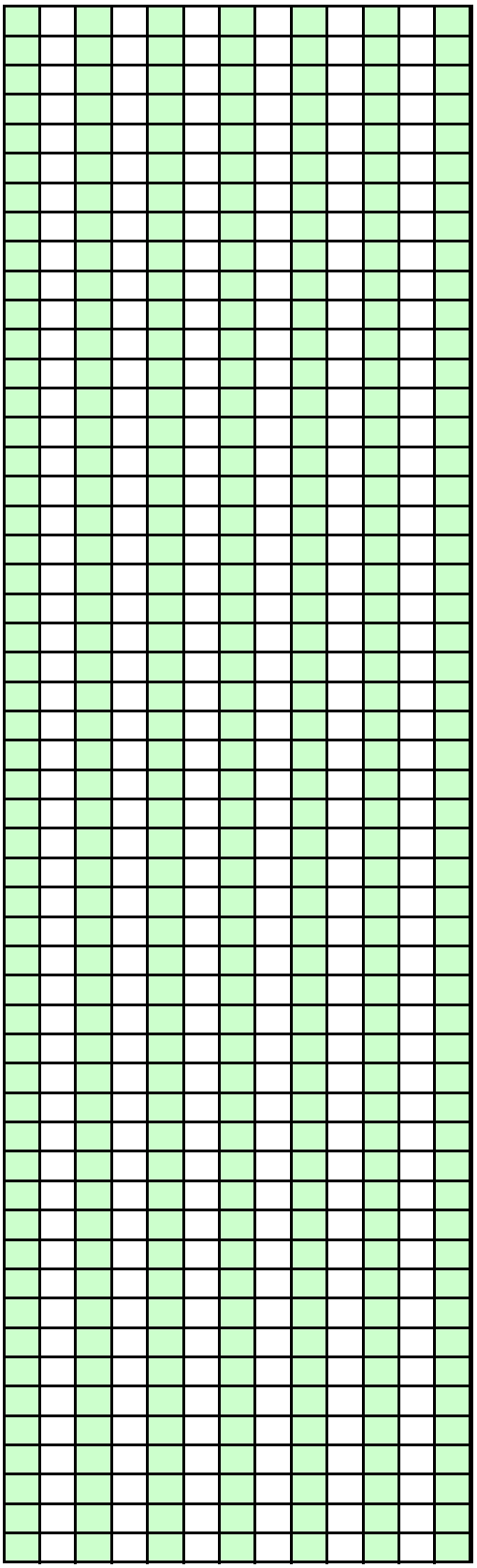


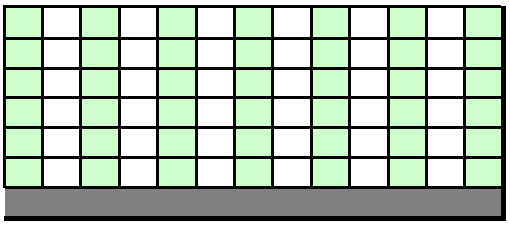












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Sim		

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF031 - Registrar Trilha de Auditoria do Manter Parametrização Contábil	Registrar trilha de auditoria da inclusão da parametrização contábil (Cenário 1)	I	NA						N/A	0		Item zerado. Registrar trilha de auditoria faz parte do processo elementar de inclusão da parametrização.
		DF014 - Manter Parametrização Contábil	Incluir Parametrização Contábil	A	NA	EE					Média	4		
		DF031 - Registrar Trilha de Auditoria do Manter Parametrização Contábil	Registrar trilha de auditoria da alteração da parametrização contábil (Cenário 2)	I	NA						N/A	0		Item zerado. Registrar trilha de auditoria faz parte do processo elementar de alteração da parametrização.
		DF014 - Manter Parametrização Contábil	Alterar Parametrização Contábil	A	NA	EE					Média	4		
		DF031 - Registrar Trilha de Auditoria do Manter Parametrização Contábil	Registrar trilha de auditoria da consulta da parametrização contábil (Cenário 3)	I	NA						N/A	0		Item zerado. Registrar trilha de auditoria faz parte do processo elementar de consulta da parametrização.
		DF014 - Manter Parametrização Contábil	Consultar Parametrização Contábil	A	NA	CE					Média	4		
		DF031 - Registrar Trilha de Auditoria do Manter Parametrização Contábil	Registrar trilha de auditoria da exclusão da parametrização contábil (Cenário 4)	I	NA						N/A	0		Item zerado. Registrar trilha de auditoria faz parte do processo elementar de exclusão da parametrização.
		DF014 - Manter Parametrização Contábil	Excluir Parametrização Contábil	A	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												16		

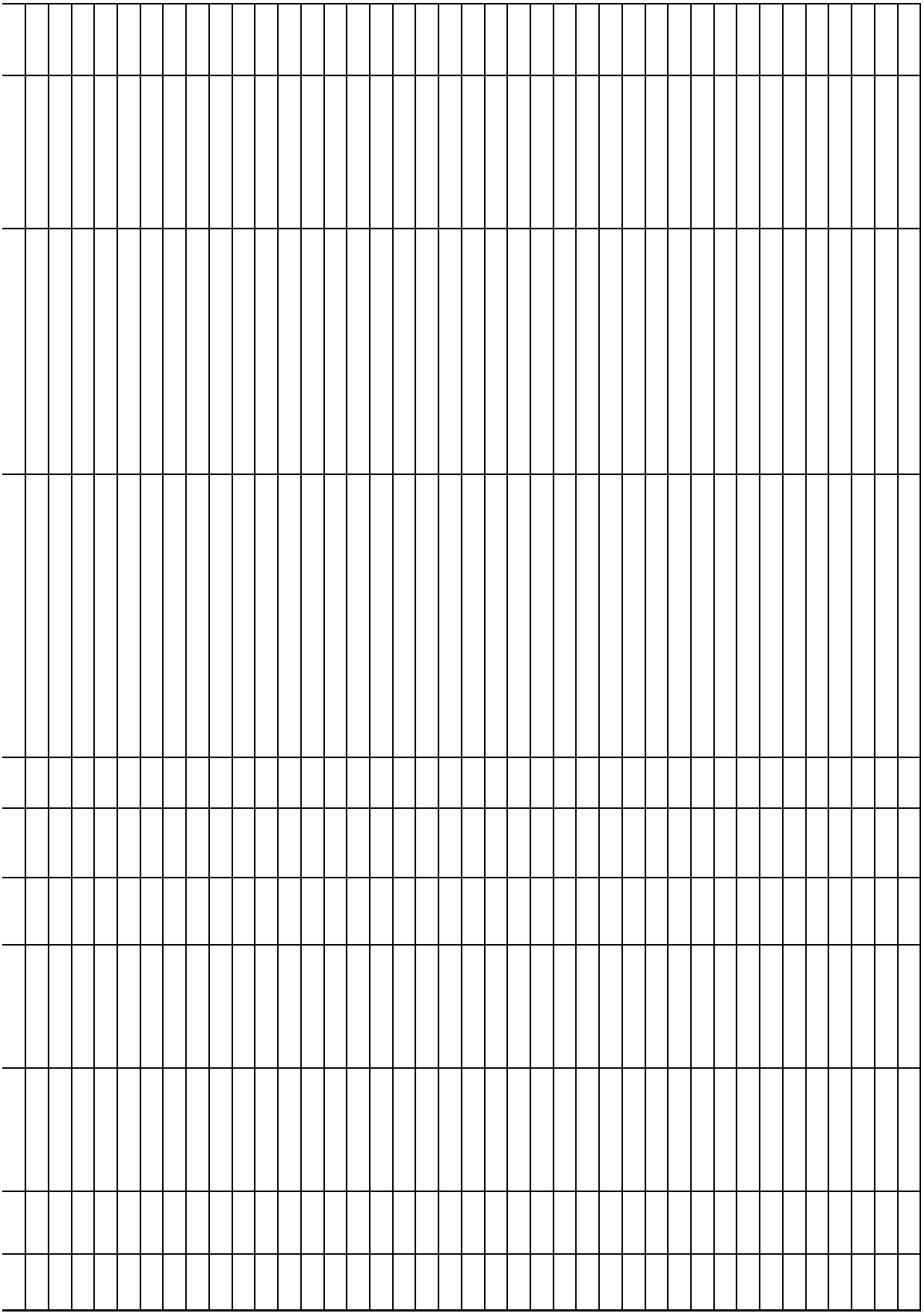
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro
		Visualizar trilha de Auditoria - Funcionalidades (Cenário 2)	DF029: Visualizar Trilhas de Auditoria			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Visualizar Lote de Lançamento	DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05				2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	
		Adicionar Lote de Lançamento	DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Reverter Lote de Lançamento	DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05				2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	
		Consultar Lançamento Individuais	DF001 - Consultar Lançamento Individuais			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Detalhar Lançamento Individuais	DF001 - Consultar Lançamento Individuais			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Reverter Lançamentos Individuais	DF003 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID01			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Incluir Parametrização Contábil	DF014 - Manter Parametrização Contábil			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Alterar Parametrização Contábil	DF014 - Manter Parametrização Contábil			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Excluir Parametrização Contábil	DF014 - Manter Parametrização Contábil			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Consultar Parametrização Contábil	DF014 - Manter Parametrização Contábil			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Emitir Relatório de Quantitativo Geral	DF020 - Emitir Relatório Consolidado de Quantitativo de CIFs Parametrizados no EDD			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Emitir Relatório de Valores Transacionais	DF021 - Emitir Relatório de Valores Transacionados no SIEDD			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1

		Emitir Relatório de Lançamentos Realizados	DF022 - Emitir Relatório Consolidado do Quantitativo de Lançamentos Realizados no EDD			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Incluir Permissões para Lançamentos	DF006 - Manter Permissões para Lançamentos			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Alterar Permissões para Lançamentos	DF006 - Manter Permissões para Lançamentos			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Excluir Permissões para Lançamentos	DF006 - Manter Permissões para Lançamentos			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Consultar Permissões para Lançamentos	DF006 - Manter Permissões para Lançamentos			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Incluir Parametrização de CIF e Área	DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Alterar Parametrização de CIF e Área	DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Excluir Parametrização de CIF e Área	DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Consultar Parametrização de CIF e Área	DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Visualizar Trilhas de Auditoria de Login	DF029 - Visualizar Trilhas de Auditoria				2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	
		Visualizar Trilhas de Auditoria das Funcionalidades do SIEDD	DF029 - Visualizar Trilhas de Auditoria				2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	
		Relatório Contábil do SIEDD - Relatório de Lançamentos Financeiros Efetivados (Cenário 1)	DF015 - Relatório EDD - Relatório contábil do SIEDD - Relatório de Lançamentos Financeiros Efetivados			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Relatório Contábil do SIEDD - Demonstrativo de Eventos Gerados (Cenário 1)	DF016 - Relatório contábil do SIEDD - Demonstrativos de Eventos Gerados			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1
		Relatório Consolidado de Lançamentos Efetivados do SIEDD (Cenário 6)	DF018 - Relatório Consolidado de Lançamentos Efetivados			A	2.1 - Interface com Usuário	Conjunto de Telas do Processo Elementar	Qtde elementos	1



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							Média	**2**		Processo elementar "Visualizar trilha de auditoria"
							N/A	**0**		Item zerado. Não foram identificados estes cenários (e/ou processos elementares no caso de uso).
							Média	**2**		Identificado apenas um processo elementar neste caso de uso ("Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05")
							N/A	**0**		Item zerado. Não foram identificados estes cenários (e/ou processos elementares no caso de uso).
							Média	**2**		
							Média	**2**		
							Média	**2**		Processo elementar "Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID01"
							Média	**2**		
							Média	**2**		
							Média	**2**		
							Média	**2**		
							Média	**2**		
							Média	**2**		

							Média	2		
							Média	2		
							Média	2		
							Média	2		
							Média	2		
							Média	2		
							Média	2		
							Média	2		
							Média	2		
							Média	2		
							N/A	0		Item zerado. Processo elementar "Visualizar trilha de auditoria" já contado nesta sprint.
							N/A	0		Item zerado. Processo elementar "Visualizar trilha de auditoria" já contado nesta sprint.
							Média	2		
							Média	2		
							Média	2		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								46		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinc

? Ajuda

Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.	20515419	0,00	8,00	0,00
2.	20515470	0,00	8,00	0,00
3.	20529661	0,00	0,19	0,00
4.	20515564	0,00	7,41	0,00
5.	20515773	0,00	1,14	0,00
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

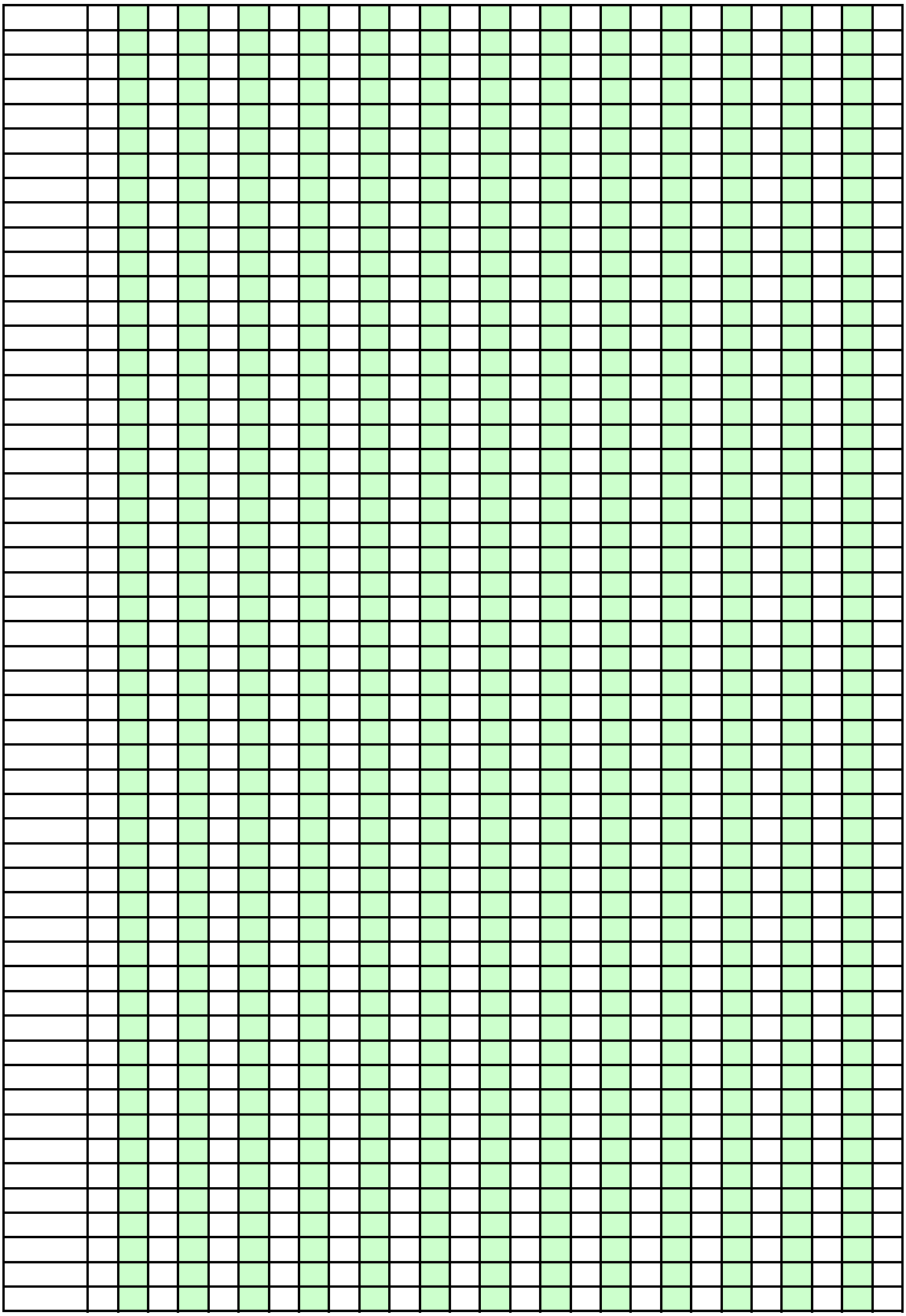
47.				
48.				
49.				
50.				
51.				
52.				
53.				
54.				
55.				
56.				
57.				
58.				
59.				
60.				
61.				
62.				
63.				
64.				
65.				
66.				
67.				
68.				
69.				
70.				
71.				
72.				
73.				
74.				
75.				
76.				
77.				
78.				
79.				
80.				
81.				
82.				
83.				
84.				
85.				
86.				
87.				
88.				
89.				
90.				
91.				
92.				
93.				
94.				
95.				
96.				
97.				
98.				
99.				

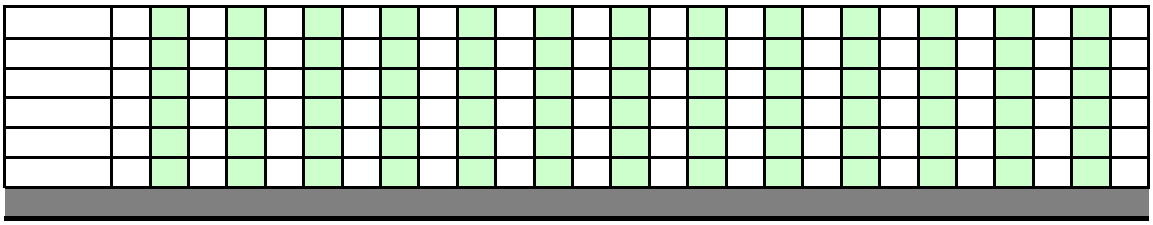
100.				

culada a mais de um RTC/Item de backlog

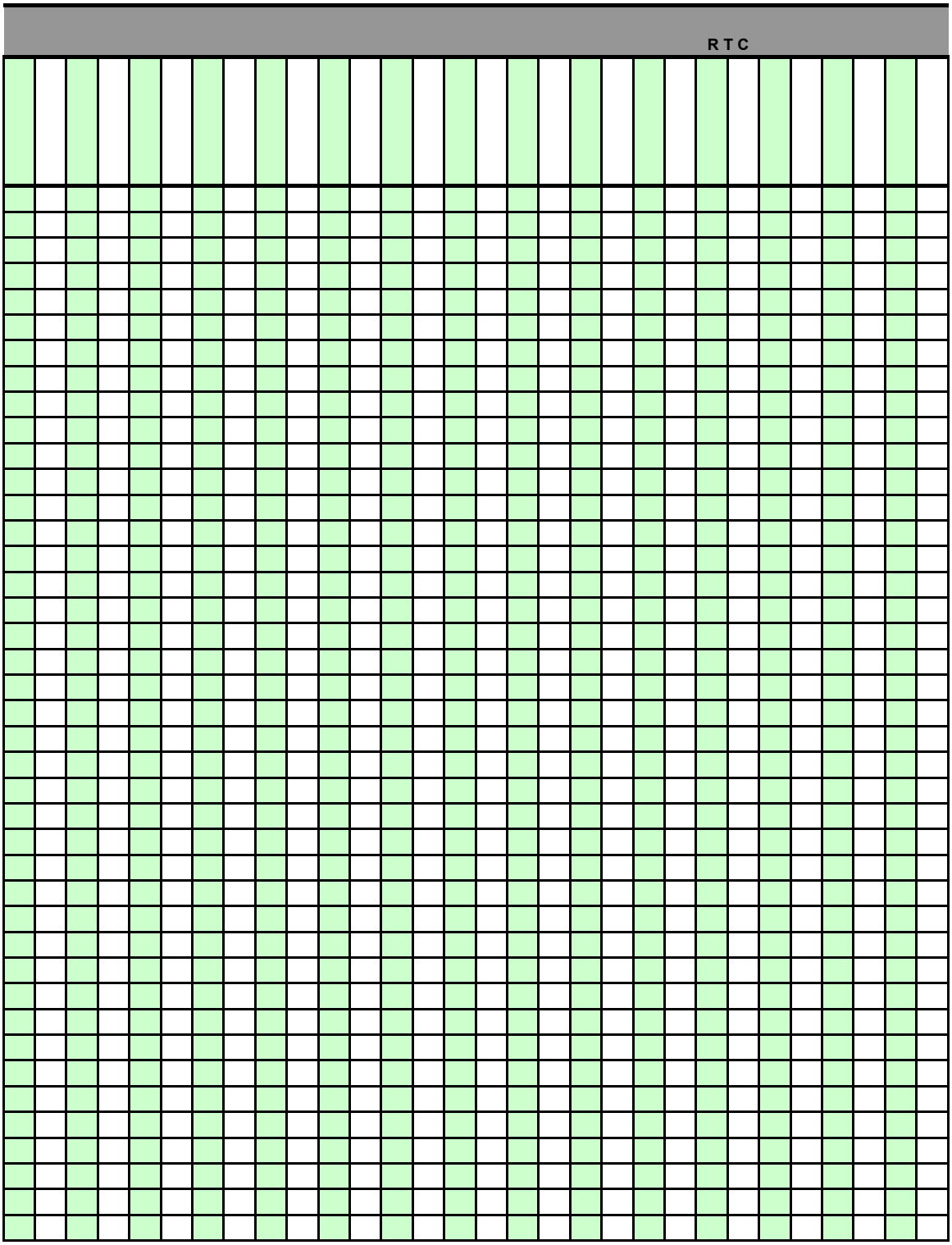
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt
TRANSAÇÕES	
Registrar trilha de auditoria da inclusão da parametrização contábil (Cenário 1)	I
Incluir Parametrização Contábil	A
Registrar trilha de auditoria da alteração da parametrização contábil (Cenário 2)	I
Alterar Parametrização Contábil	A
Registrar trilha de auditoria da consulta da parametrização contábil (Cenário 3)	I
Consultar Parametrização Contábil	A
Registrar trilha de auditoria da exclusão da parametrização contábil (Cenário 4)	I
Excluir Parametrização Contábil	A
SNAP	
DF029: Visualizar Trilhas de Auditoria	A
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	
DF001 - Consultar Lançamento Individuais	A
DF001 - Consultar Lançamento Individuais	A
DF003 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID01	A
DF014 - Manter Parametrização Contábil	A
DF014 - Manter Parametrização Contábil	A
DF014 - Manter Parametrização Contábil	A
DF014 - Manter Parametrização Contábil	A
DF020 - Emitir Relatório Consolidado de Quantitativo de CIFs Parametrizados no EDD	A
DF021 - Emitir Relatório de Valores Transacionados no SIEDD	A
DF022 - Emitir Relatório Consolidado do Quantitativo de Lançamentos Realizados no EDD	A
DF006 - Manter Permissões para Lançamentos	A
DF006 - Manter Permissões para Lançamentos	A
DF006 - Manter Permissões para Lançamentos	A
DF006 - Manter Permissões para Lançamentos	A
DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área	A
DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área	A
DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área	A
DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área	A
DF029 - Visualizar Trilhas de Auditoria	
DF029 - Visualizar Trilhas de Auditoria	
DF015 - Relatório EDD - Relatório contábil do SIEDD - Relatório de Lançamentos Financeiros Efetivados	A
DF016 - Relatório contábil do SIEDD - Demonstrativos de Eventos Gerados	A
DF018 - Relatório Consolidado de Lançamentos Efetivados	A

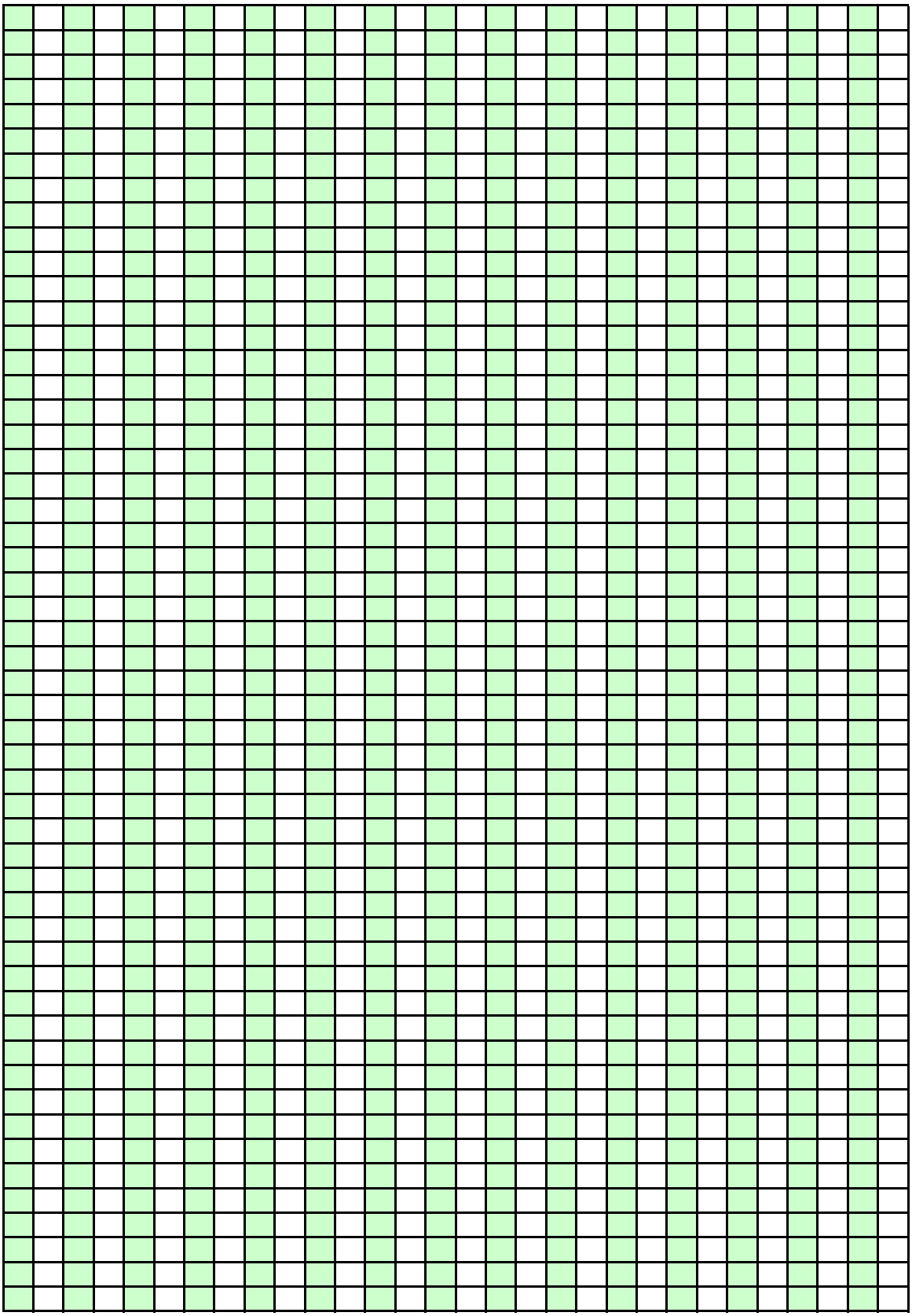
PF	20515419	20515470	20529661	20515564	20515773																						
0	x																										
4	x																										
0	x																										
4	x																										
0		x																									
4		x																									
0		x																									
4		x																									
0.38			x	x																							
0				x																							
0.38				x																							
0				x																							
0.38

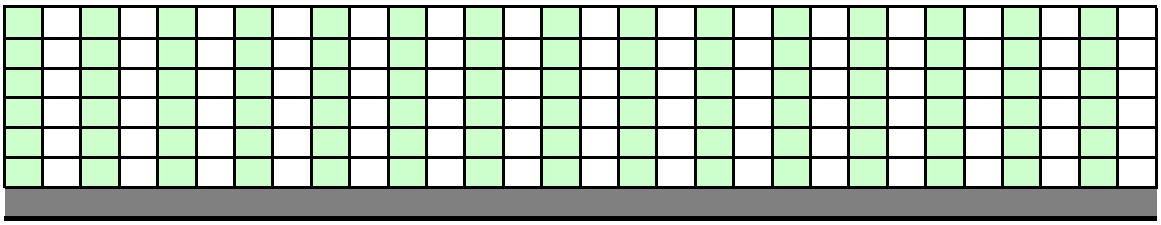


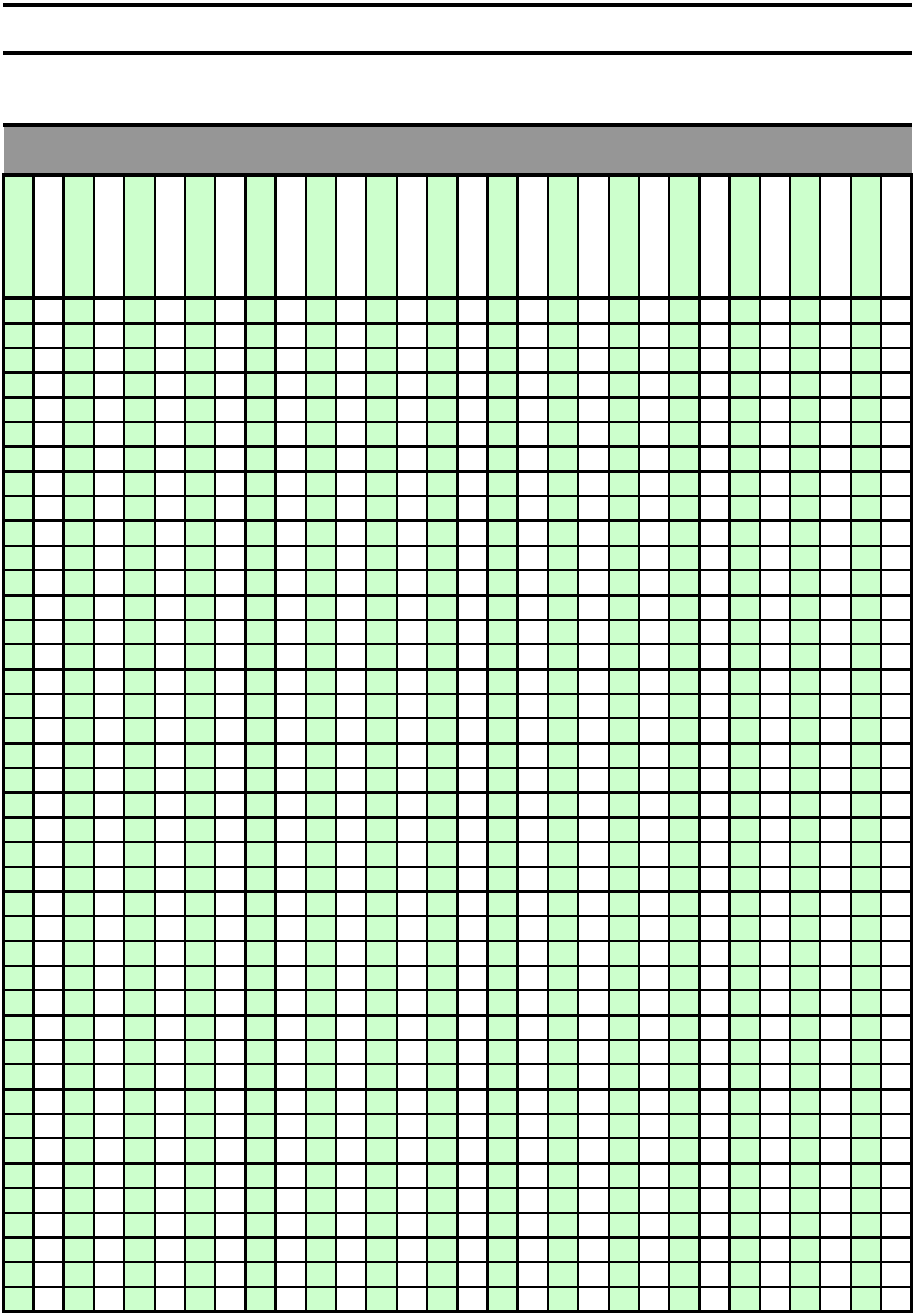


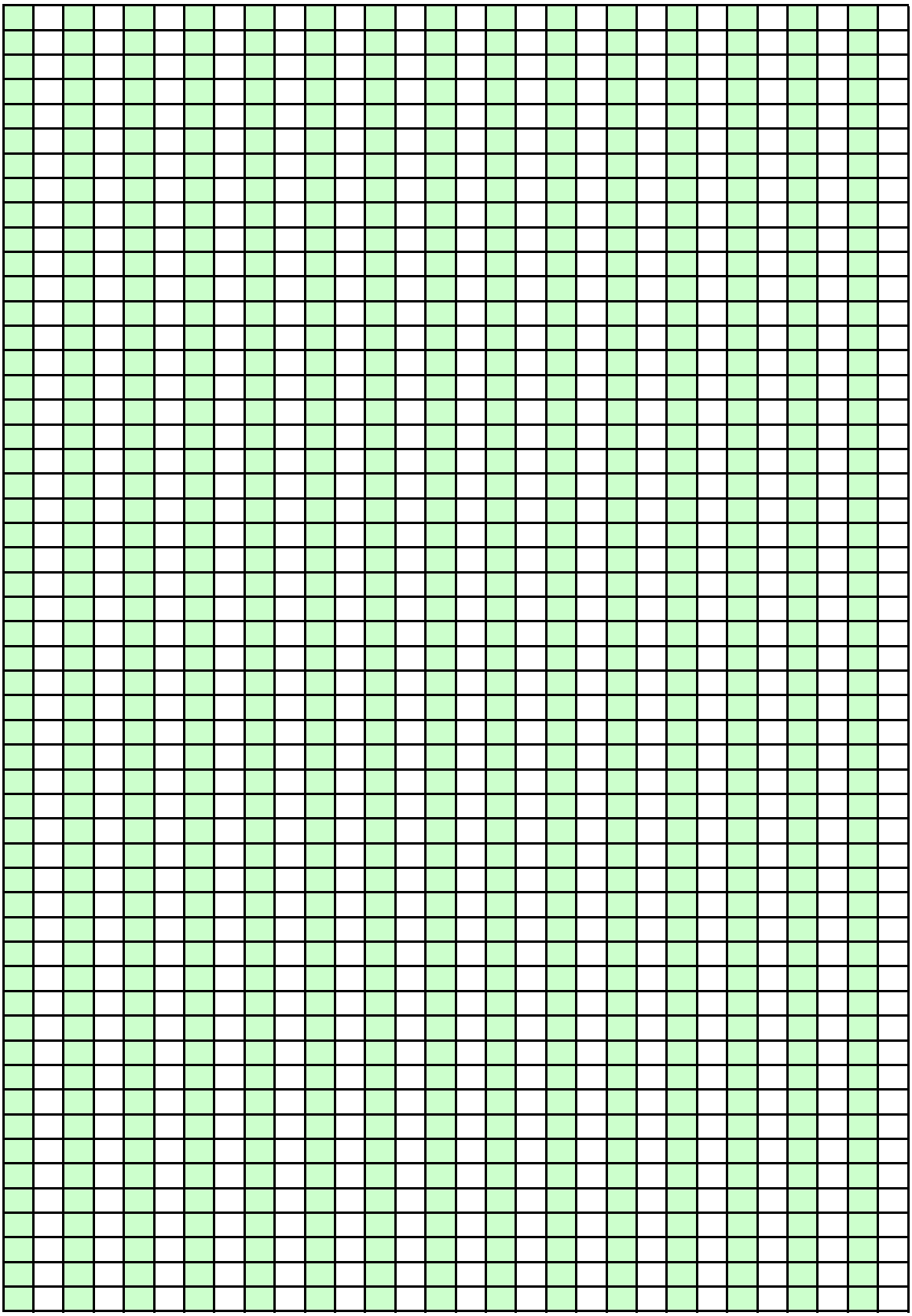
ções de RTCs

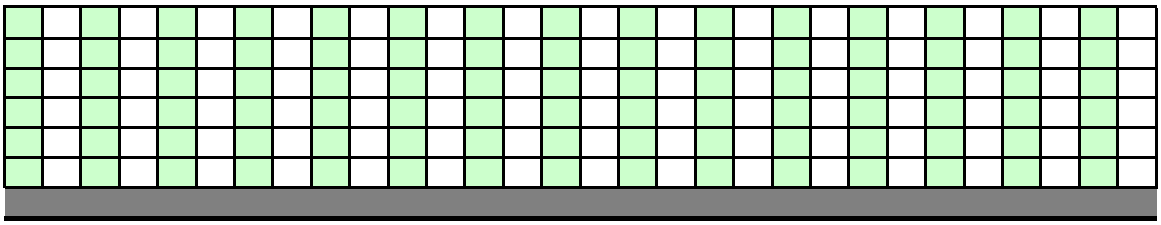


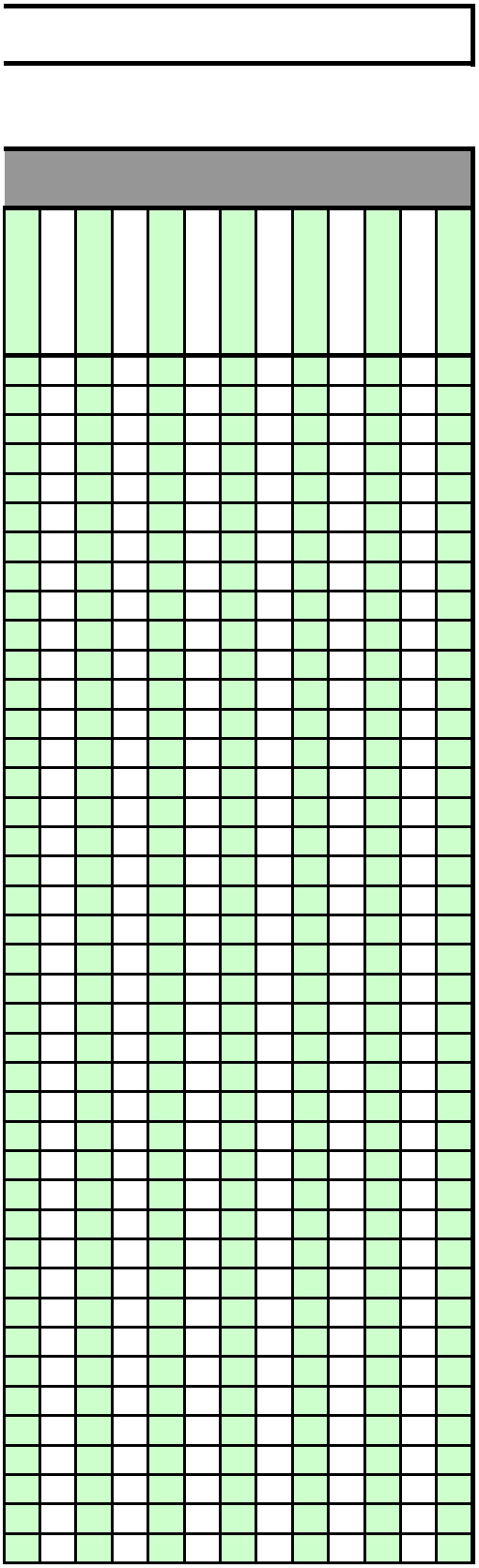


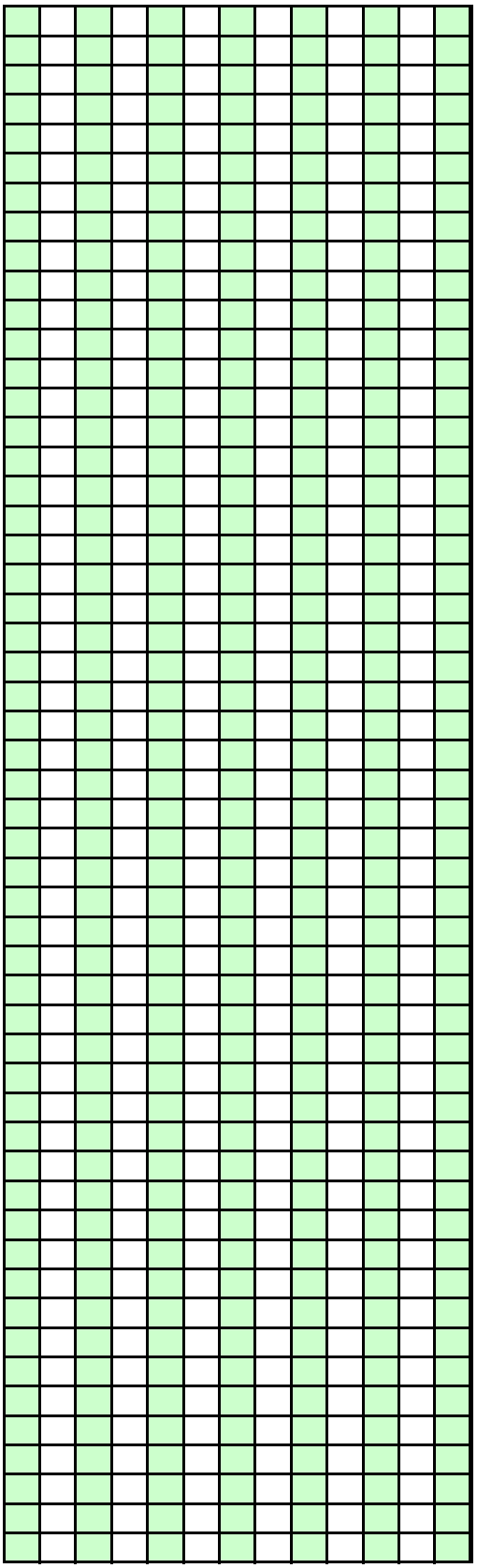


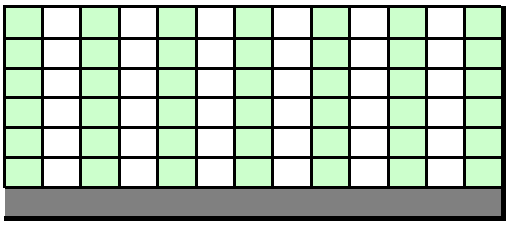












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	12	0	3	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**16**	**0**	**4**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	16.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	16.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	16.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	16.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	16
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	46

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	16.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	16.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Sim		

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		Lotes de informação para remessa de dados	DF004 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05	A	NA	ALI					**Baixa**	**7**		ALI que mantém dados enviados para e recebidos do NSGD.
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**7**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

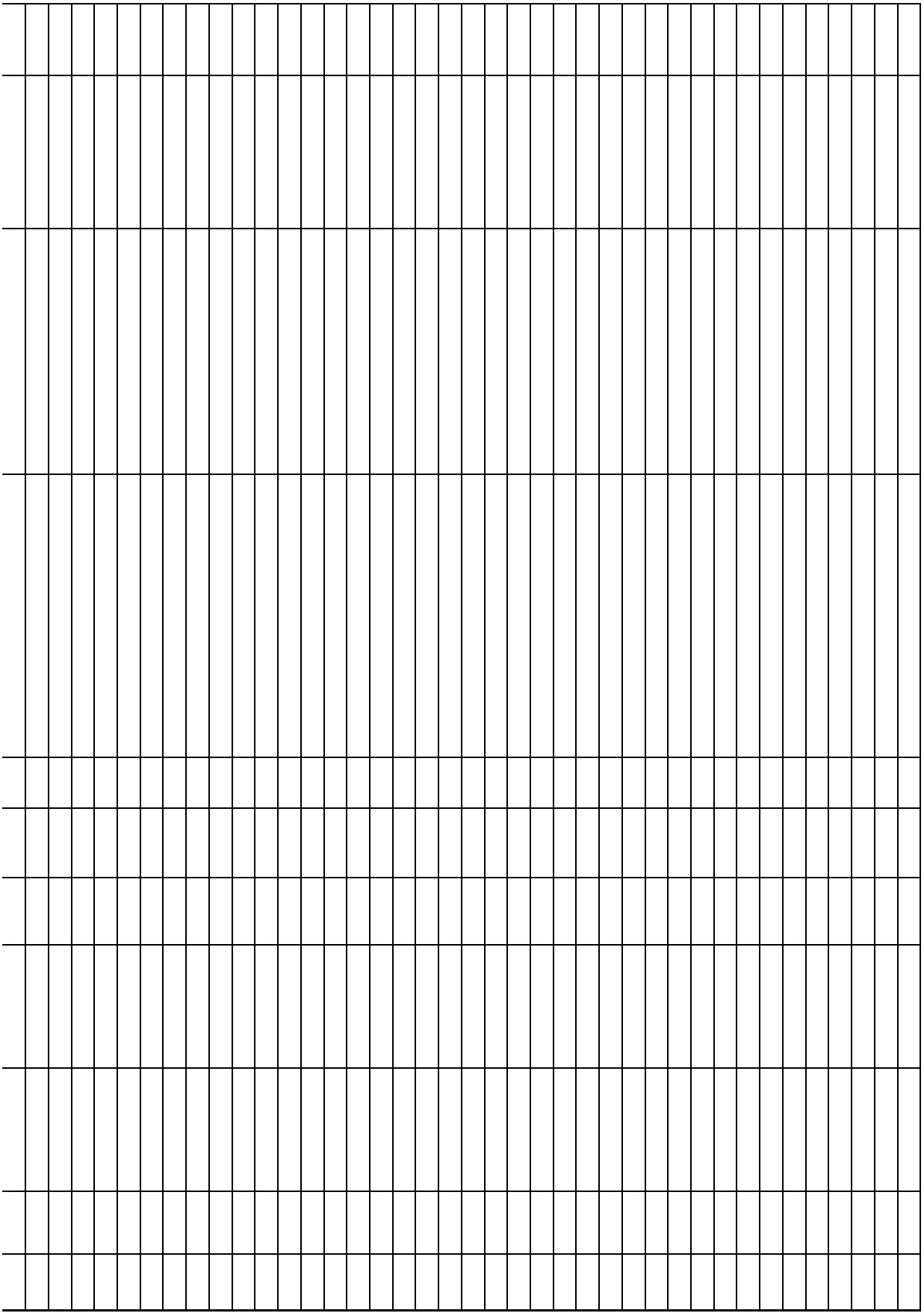
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		Listar Lançamentos Pendentes de Aprovação	DF009 - Realizar Aprovação dos Lançamentos dos Lotes	A	NA						N/A	0		Item zerado. Conforme regra de unicidade de processo elementar, esta alteração foi contada junto com a alteração do Visualizar lotes de lançamento
		Detalhar Visualização de Lotes de Lançamento	DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	A	NA						N/A	0		Item zerado. Conforme regra de unicidade de processo elementar, esta alteração foi contada junto com a alteração do Visualizar lotes de lançamento
		Visualizar Lotes de Lançamentos	DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	A	NA	SE					Média	5		
		Integrar lançamentos do SIEDD com o NSGD (processo elementar Envio)	DF004 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05	A	NA	SE					Média	5		Tratado como alteração do processo elementar responsável por aprovar/enviar o lote para processamento. Por se tratar de retorno do processamento, quaisquer dados retornardos e alterados em função do processamento fazem parte do mesmo processo elementar.
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												10		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinc

? Ajuda

Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.	HU 20643054	0,00	1,67	0,00
2.	HU 20584775	0,00	3,33	0,00
3.	HU 20622811	0,00	1,66	0,00
4.	HU 20511287	0,00	12,00	0,00
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

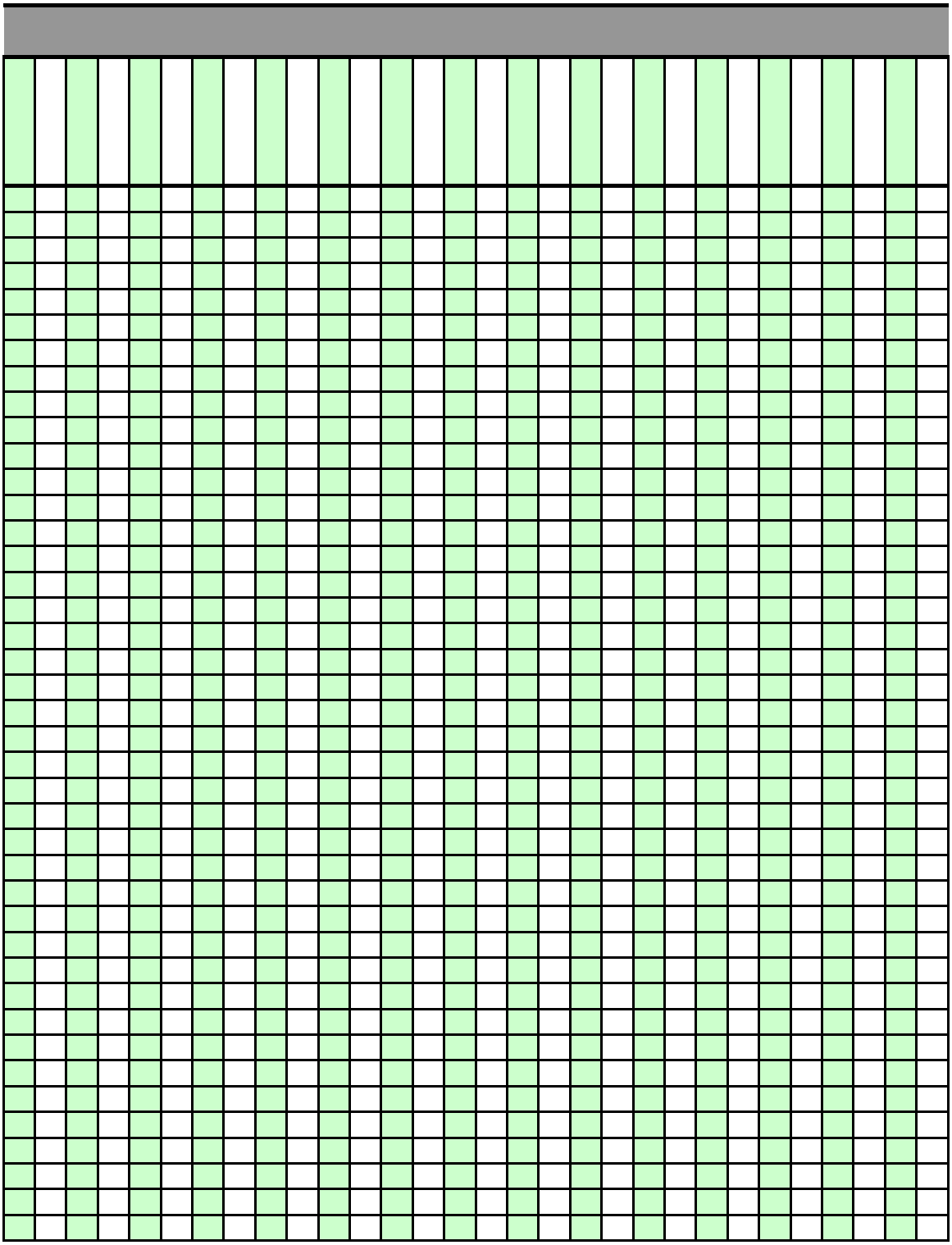
47.				
48.				
49.				
50.				
51.				
52.				
53.				
54.				
55.				
56.				
57.				
58.				
59.				
60.				
61.				
62.				
63.				
64.				
65.				
66.				
67.				
68.				
69.				
70.				
71.				
72.				
73.				
74.				
75.				
76.				
77.				
78.				
79.				
80.				
81.				
82.				
83.				
84.				
85.				
86.				
87.				
88.				
89.				
90.				
91.				
92.				
93.				
94.				
95.				
96.				
97.				
98.				
99.				

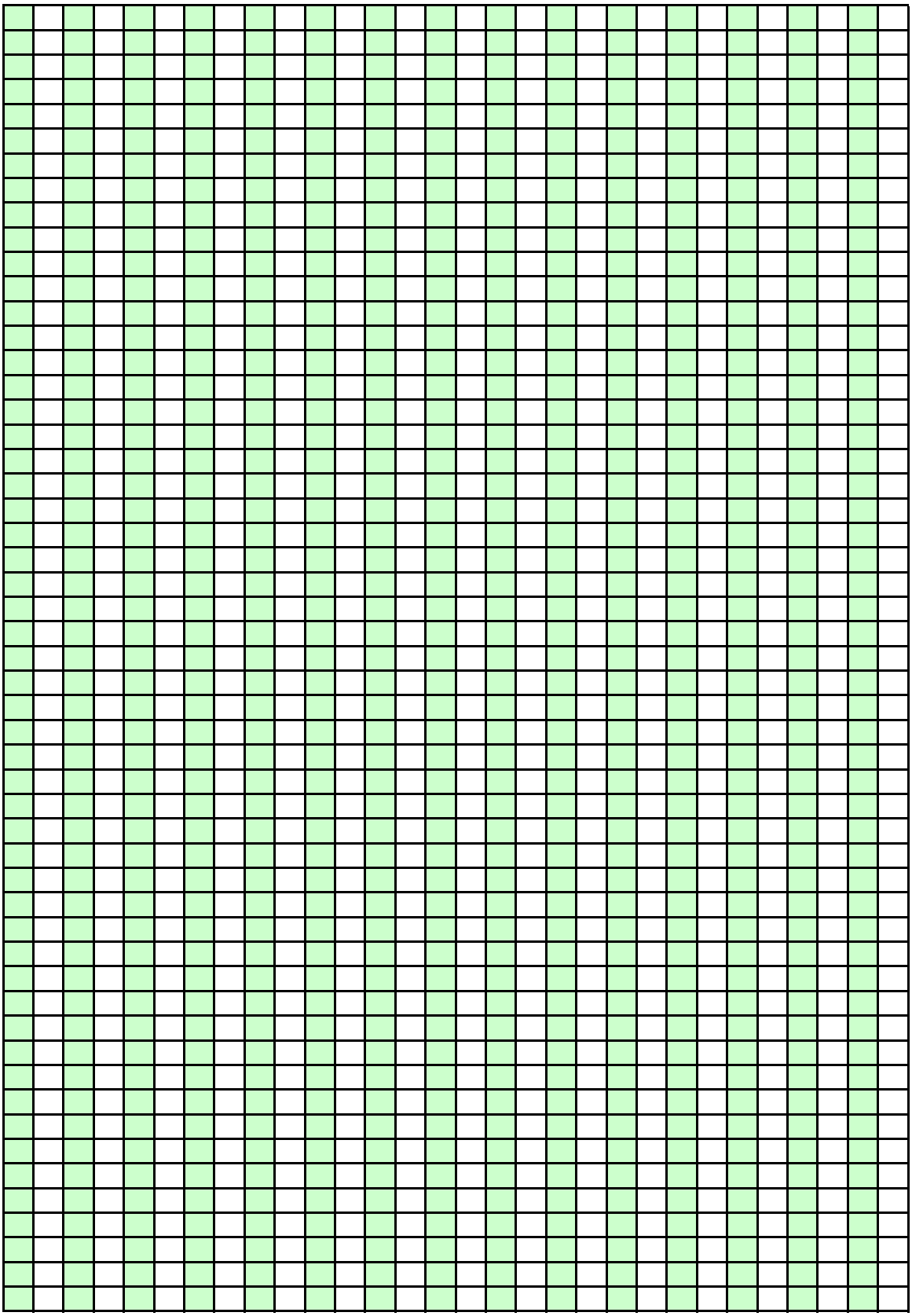
100.				

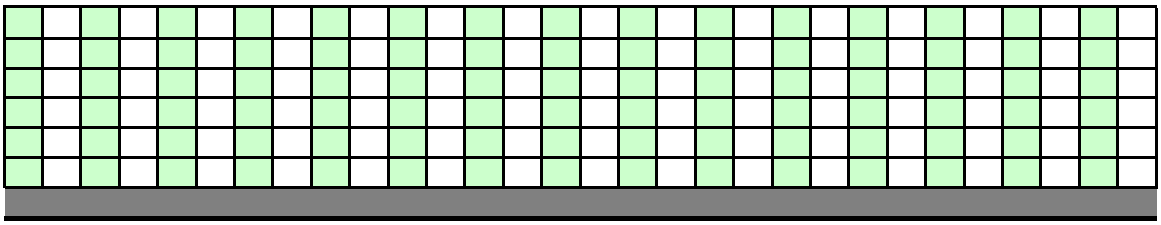
culada a mais de um RTC/Item de backlog

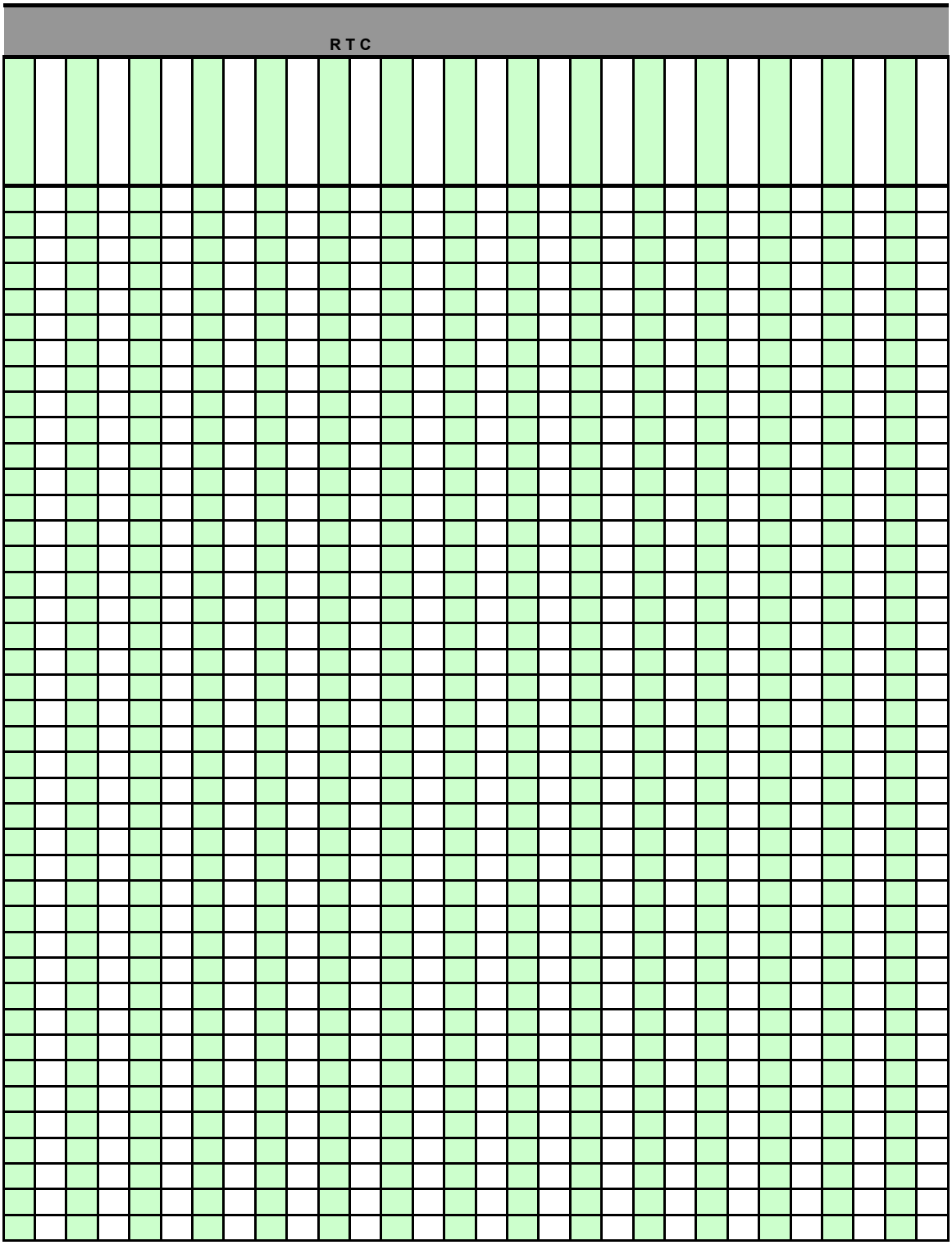
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt	PF	HU 20643054	HU 20584775	HU 20622811	HU 20511287					
DADOS											
DF004 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05	A	7				x					
TRANSAÇÕES											
DF009 - Realizar Aprovação dos Lançamentos dos Lotes	A	0	x								
DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	A	0		x							
DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	A	5	x	x	x						
DF004 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05	A	5				x					

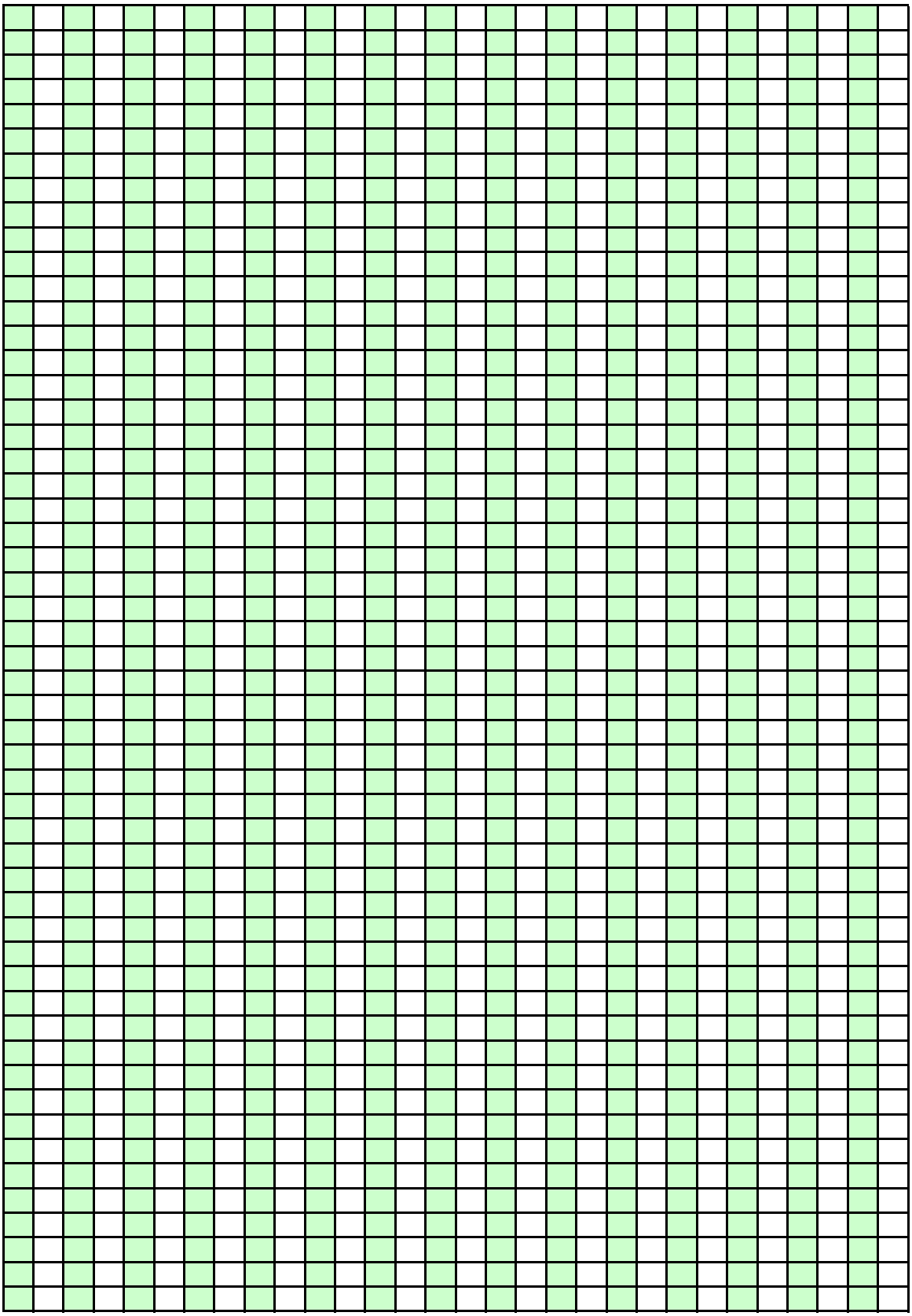
Formulário de Informações de RTCs

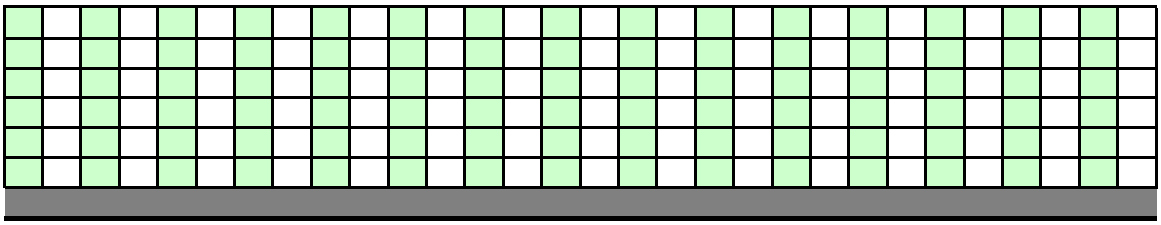


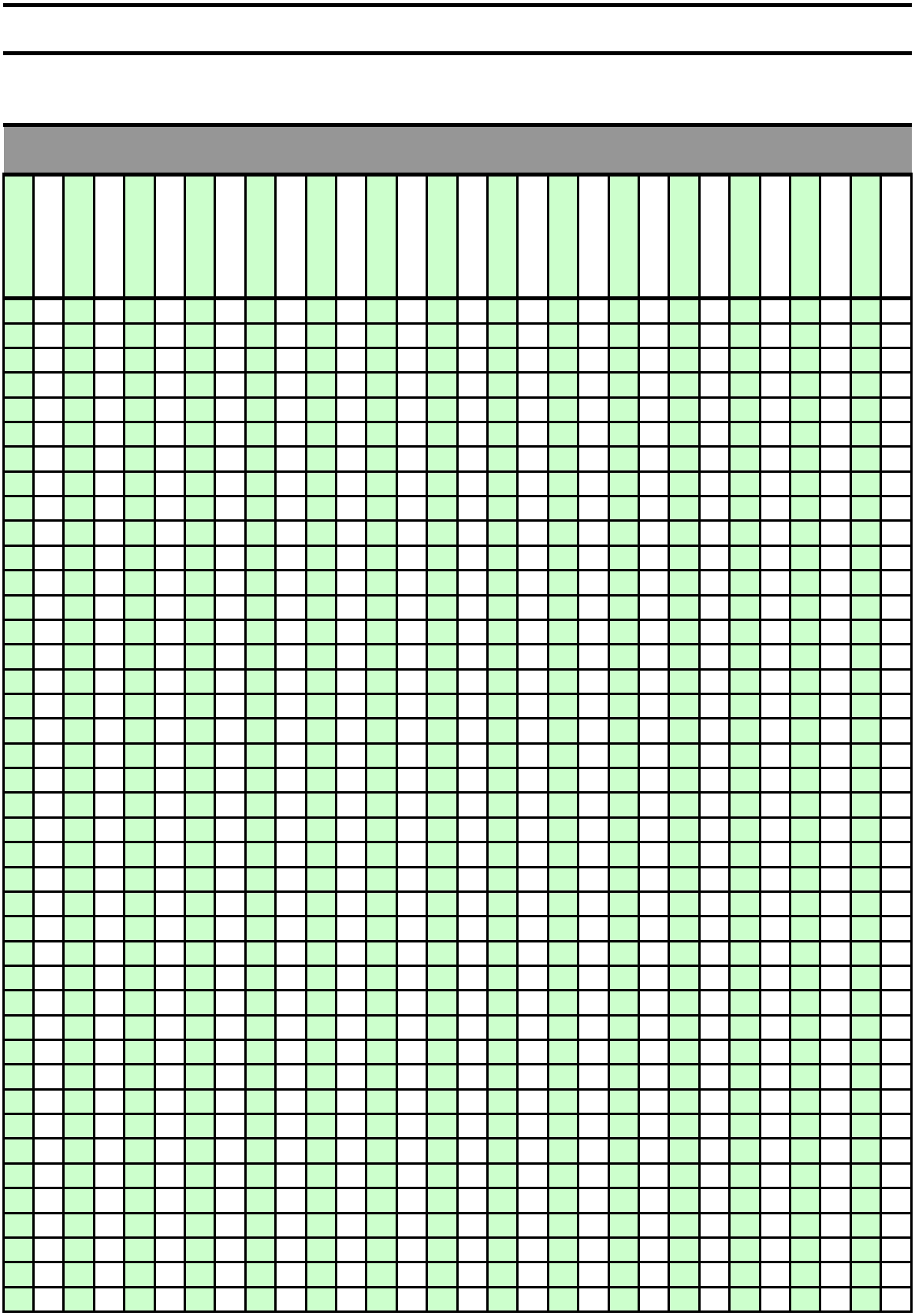


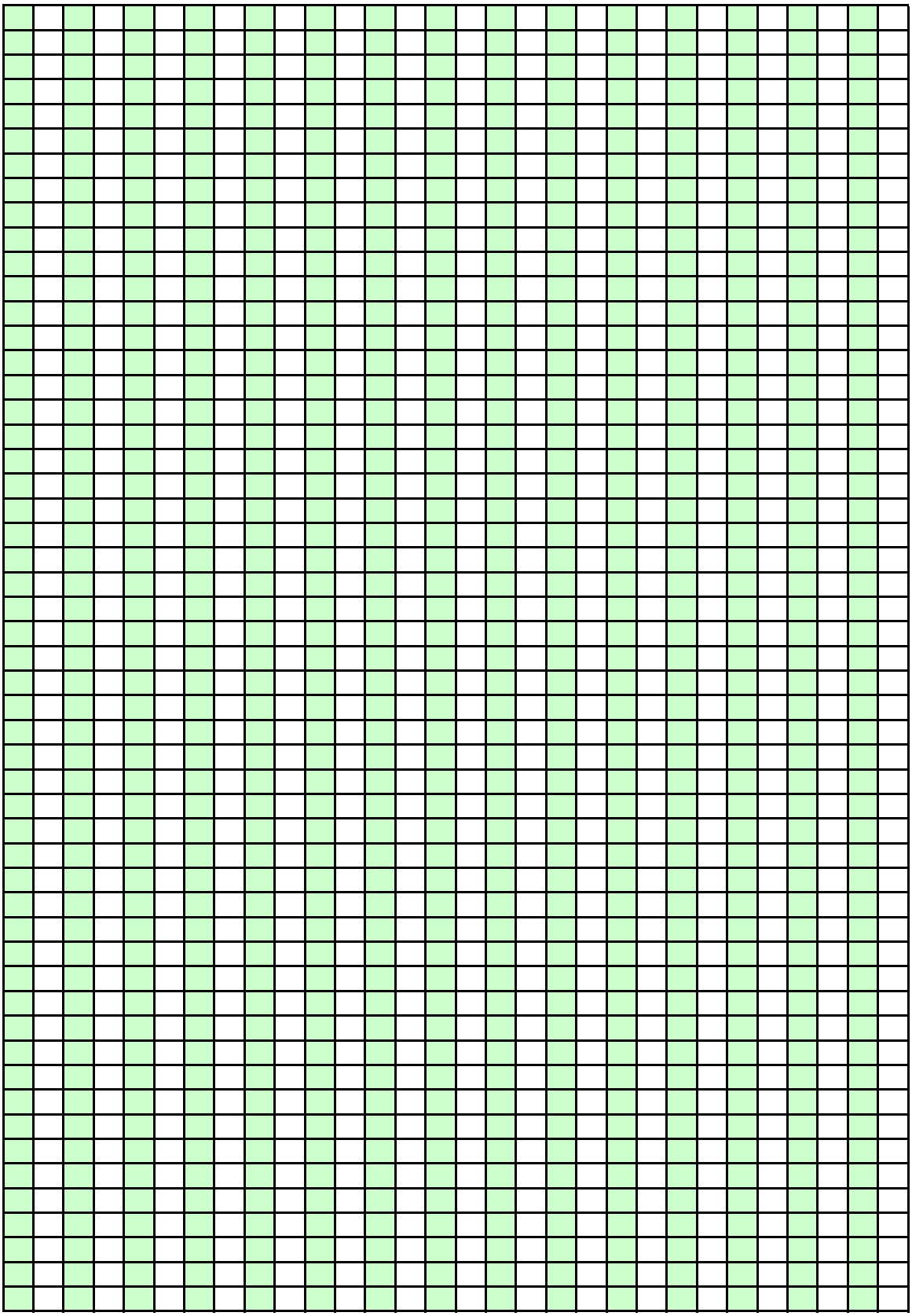


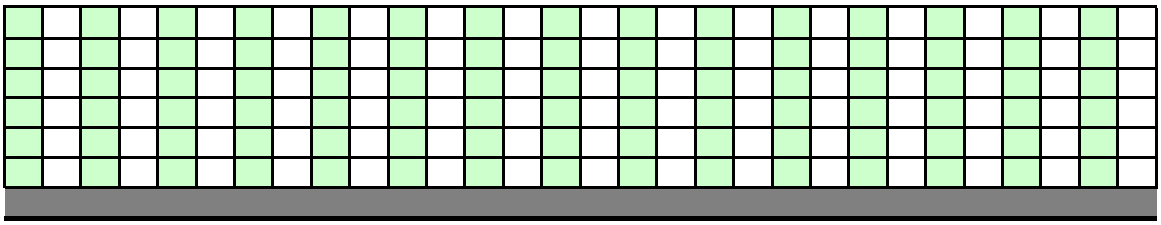

RTC

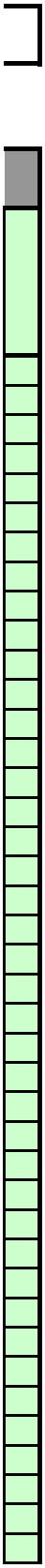


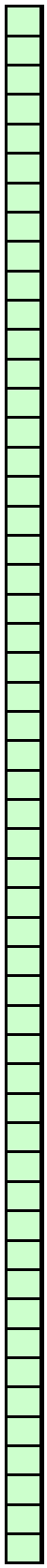


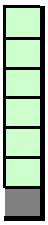












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	0	0	0	0
SE	10	0	2	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**17**	**1**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	17.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	17.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	17.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	17.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	17
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	17.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	17.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	17654447	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_17654447.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

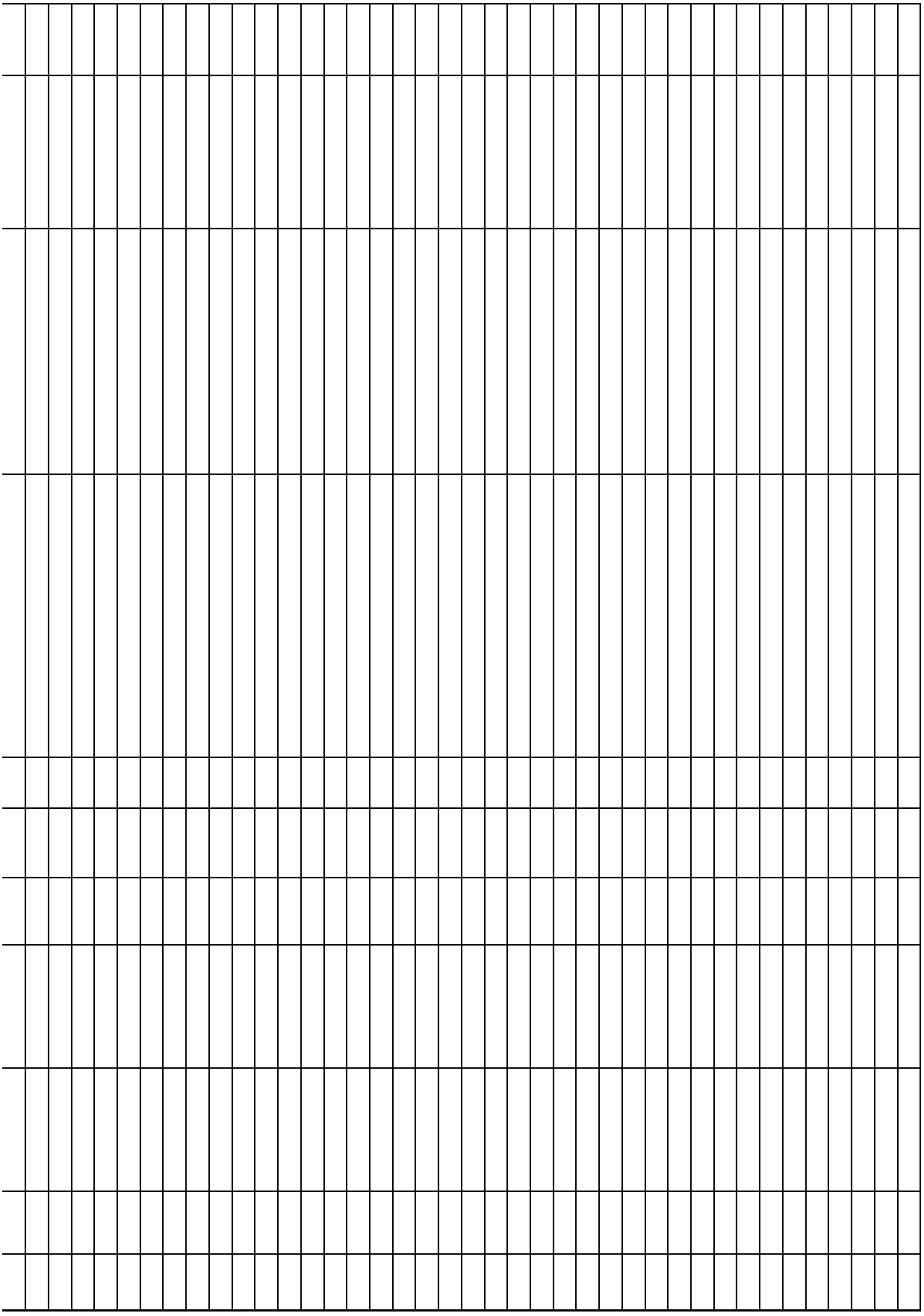
CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF014	Manter Parametrização Contábil	Manter Parametrização Contábil	A	NA	EE					**Média**	**4**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**4**		

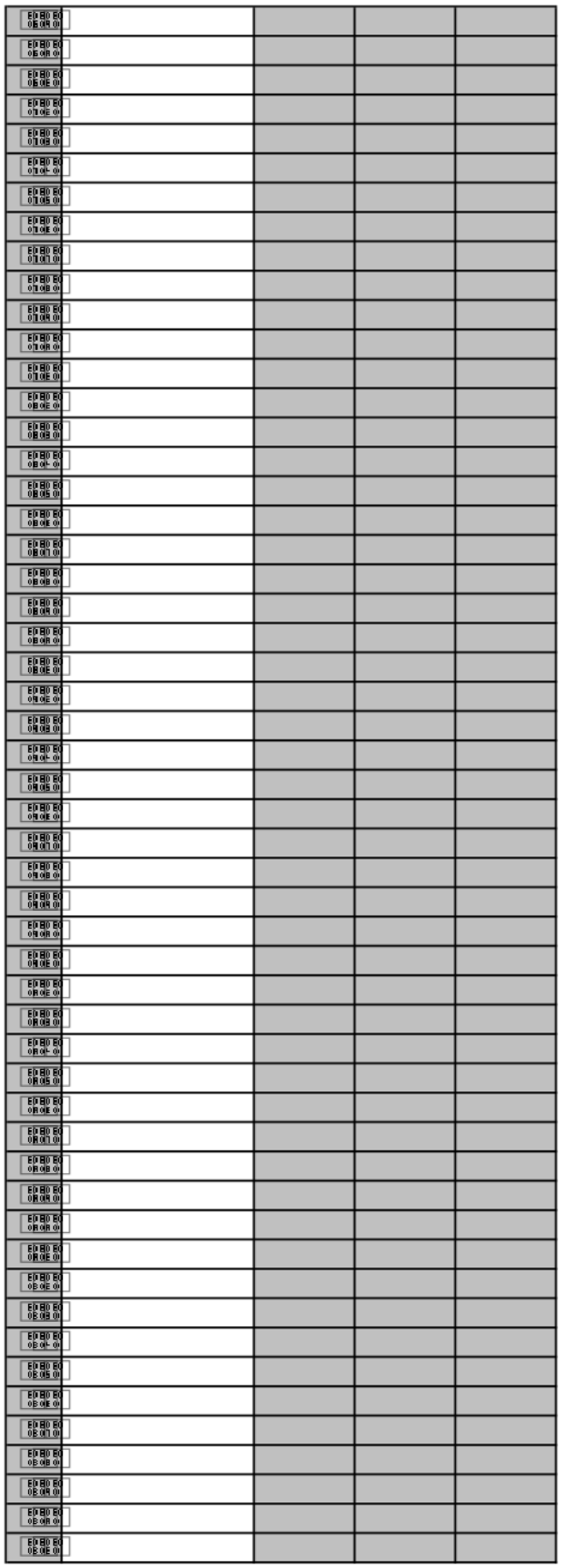
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

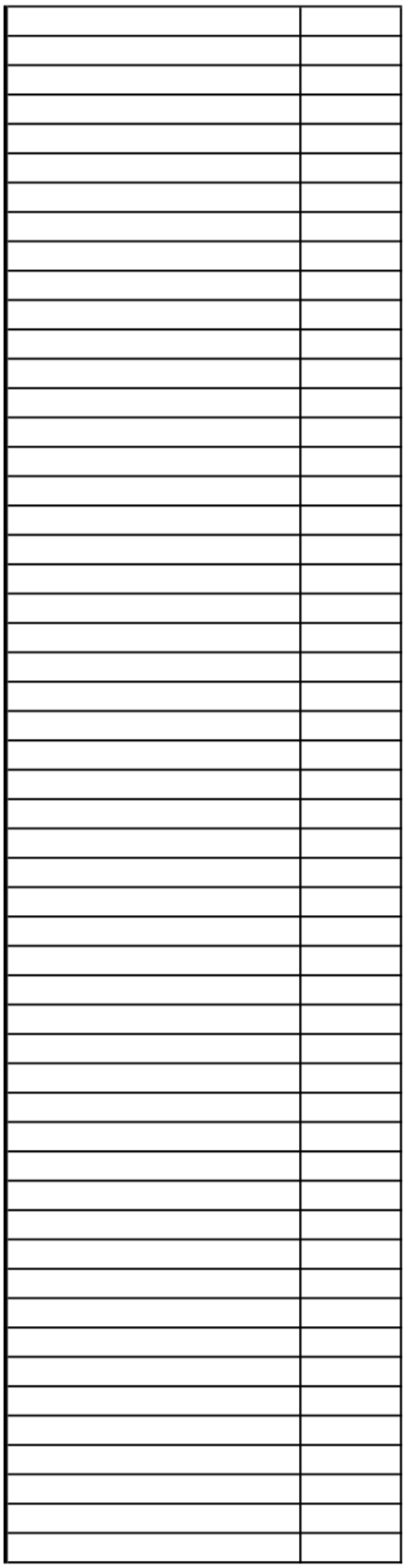
CAIXA

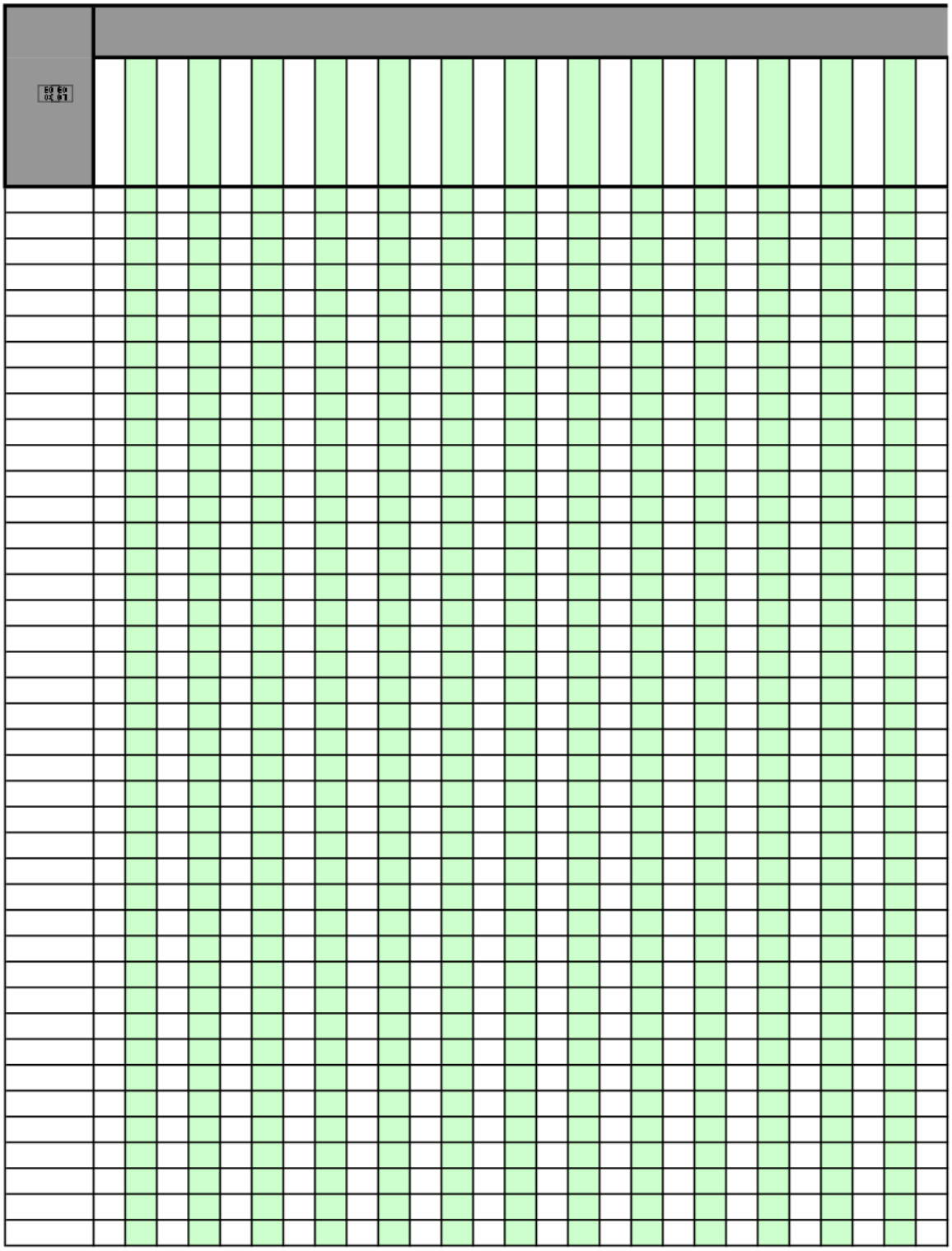


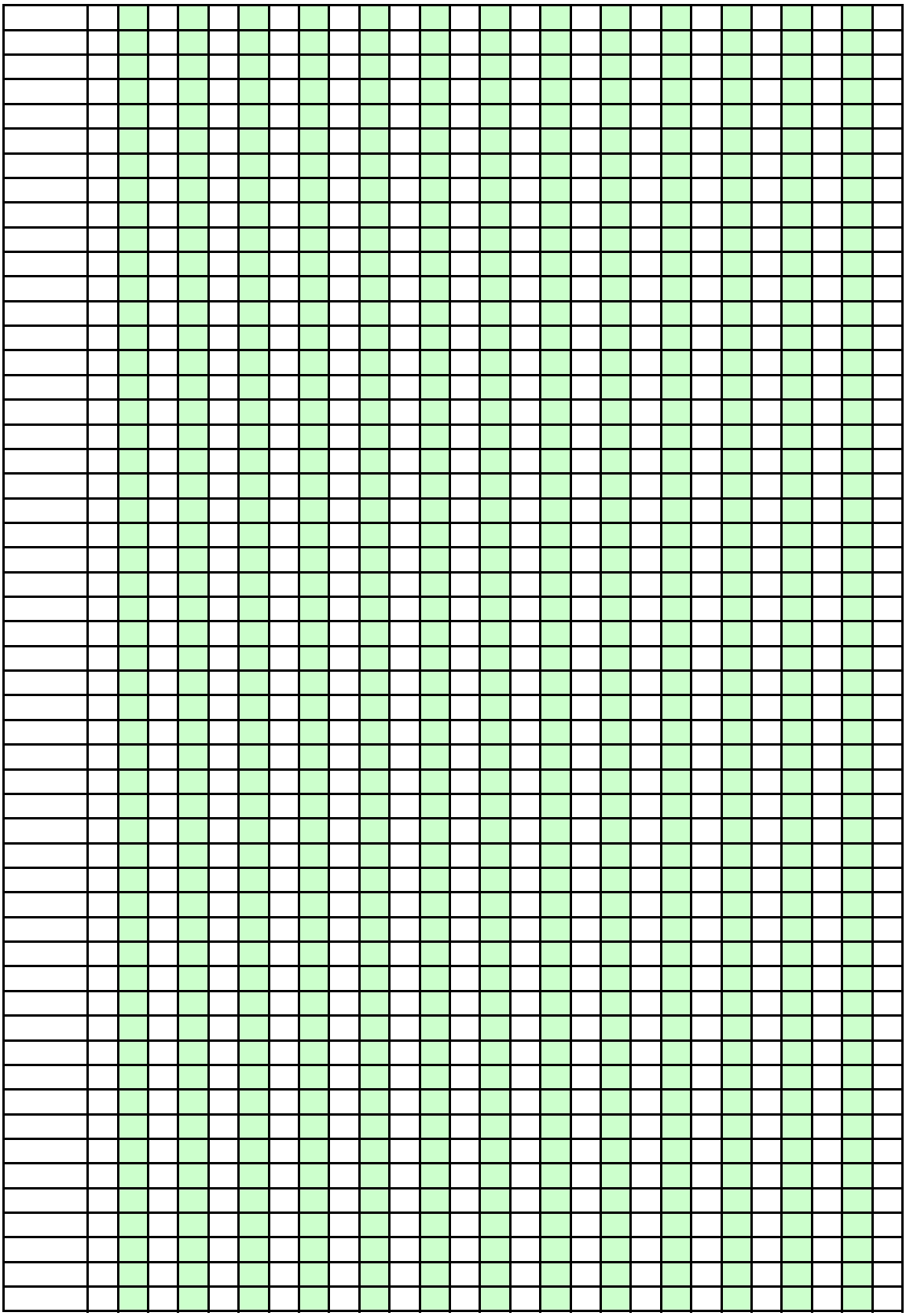
| | | |

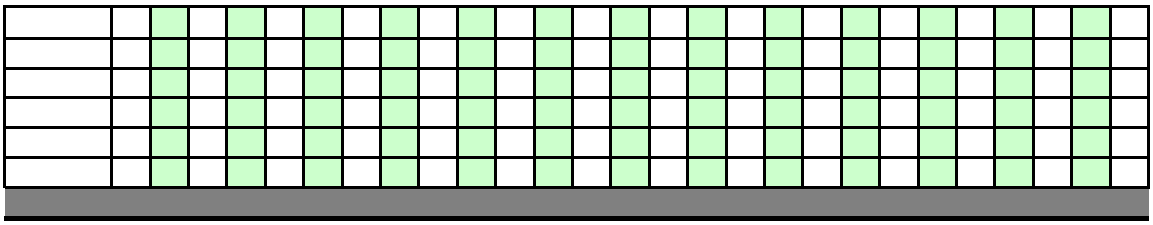
CAIXA

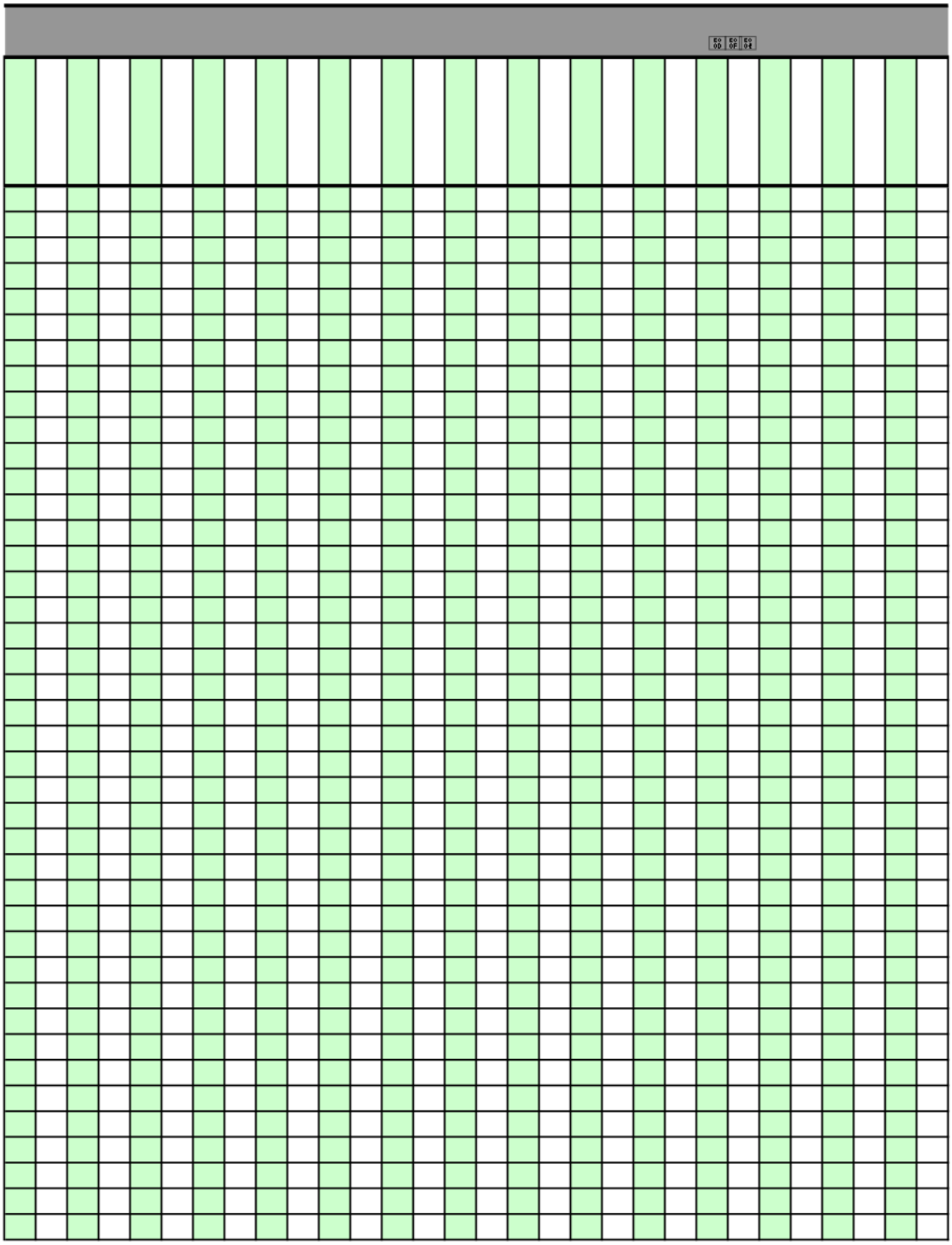


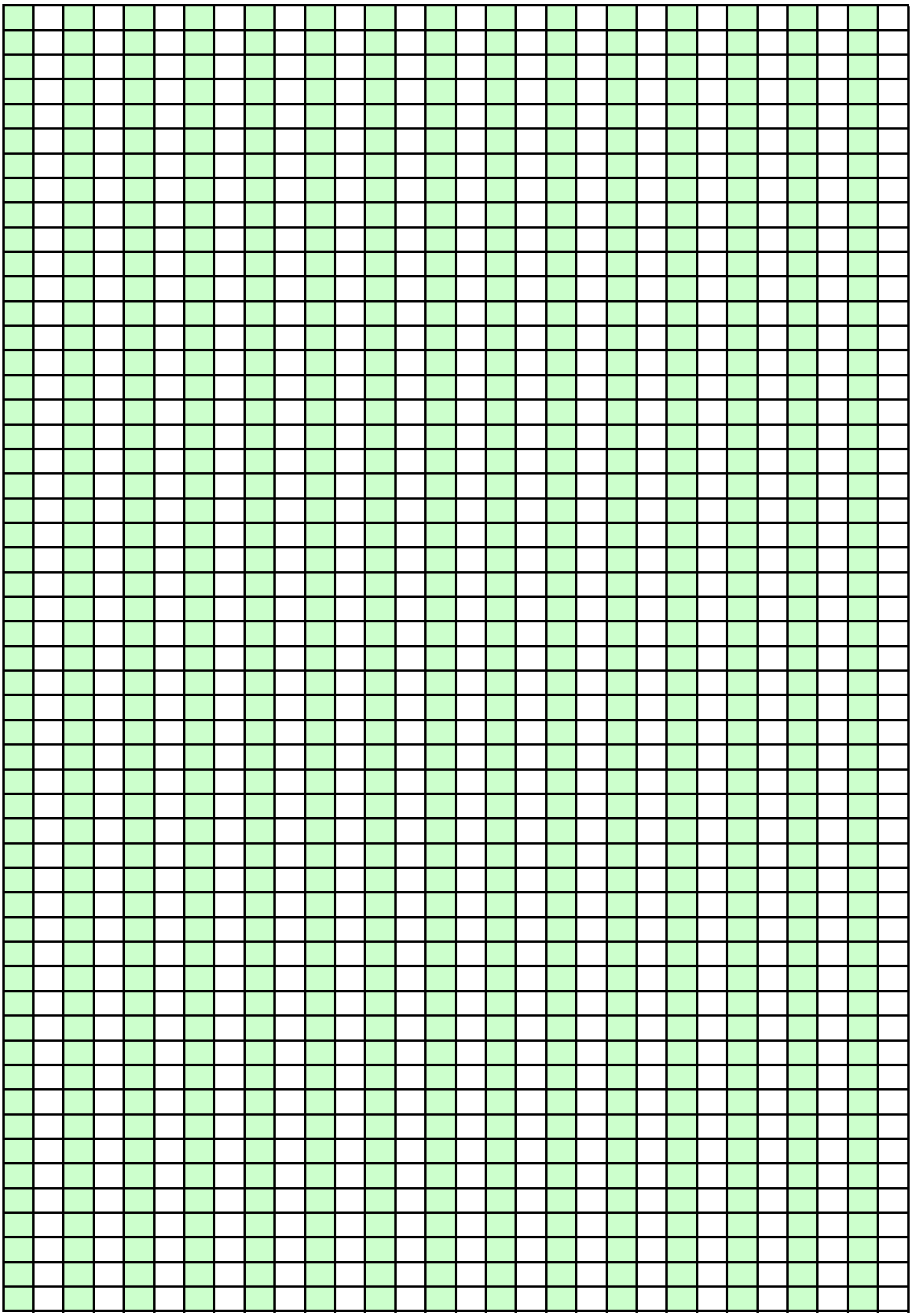


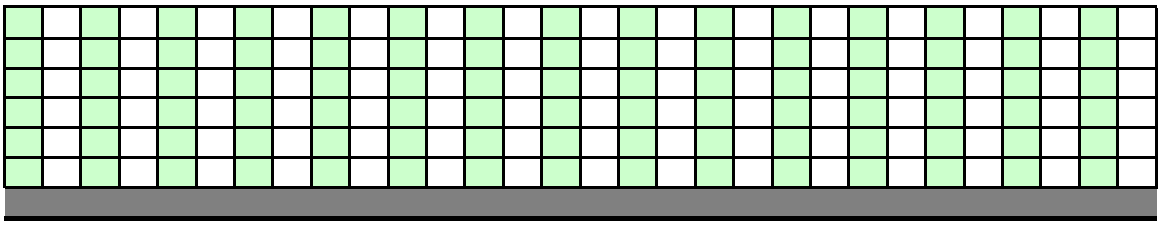


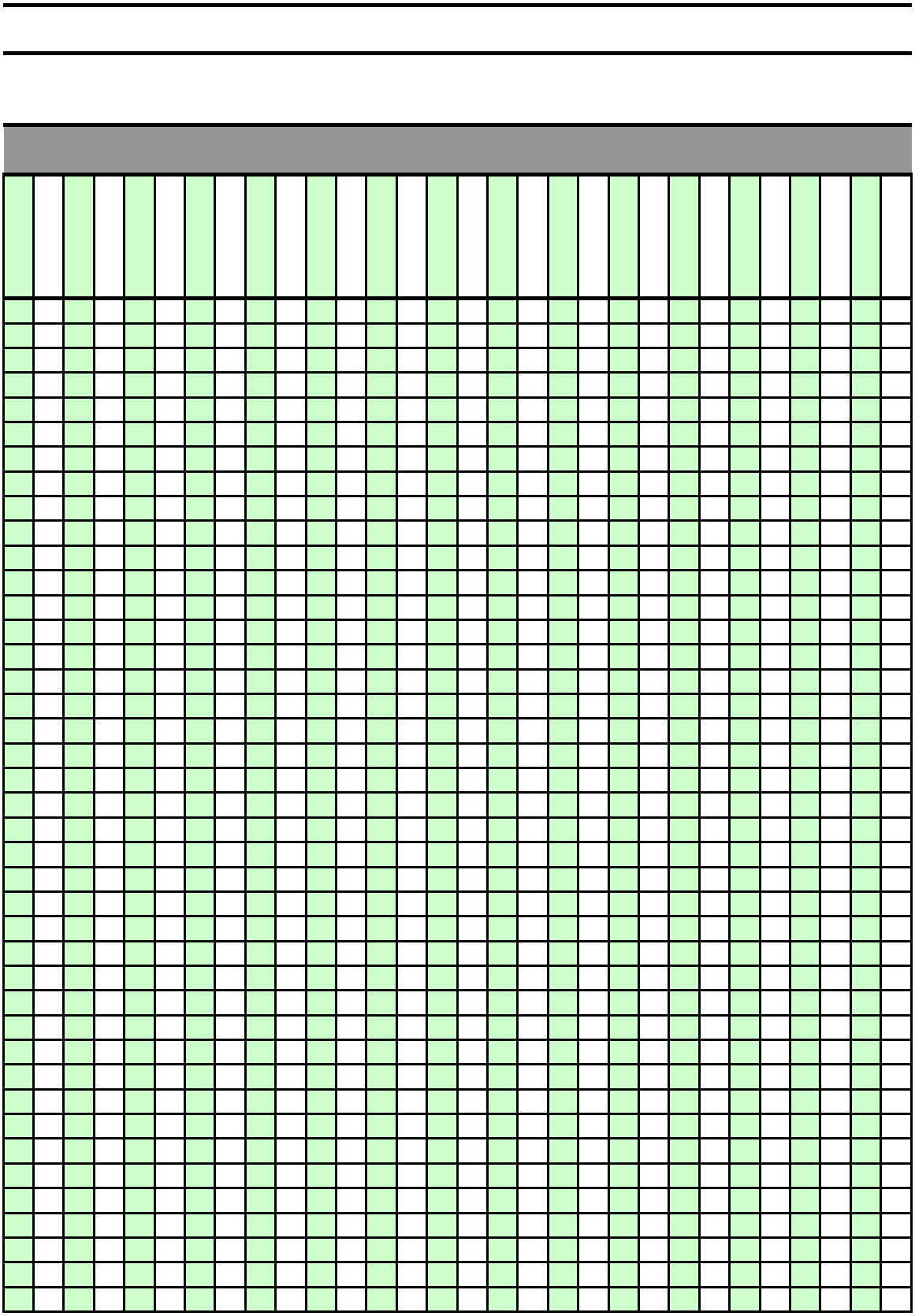


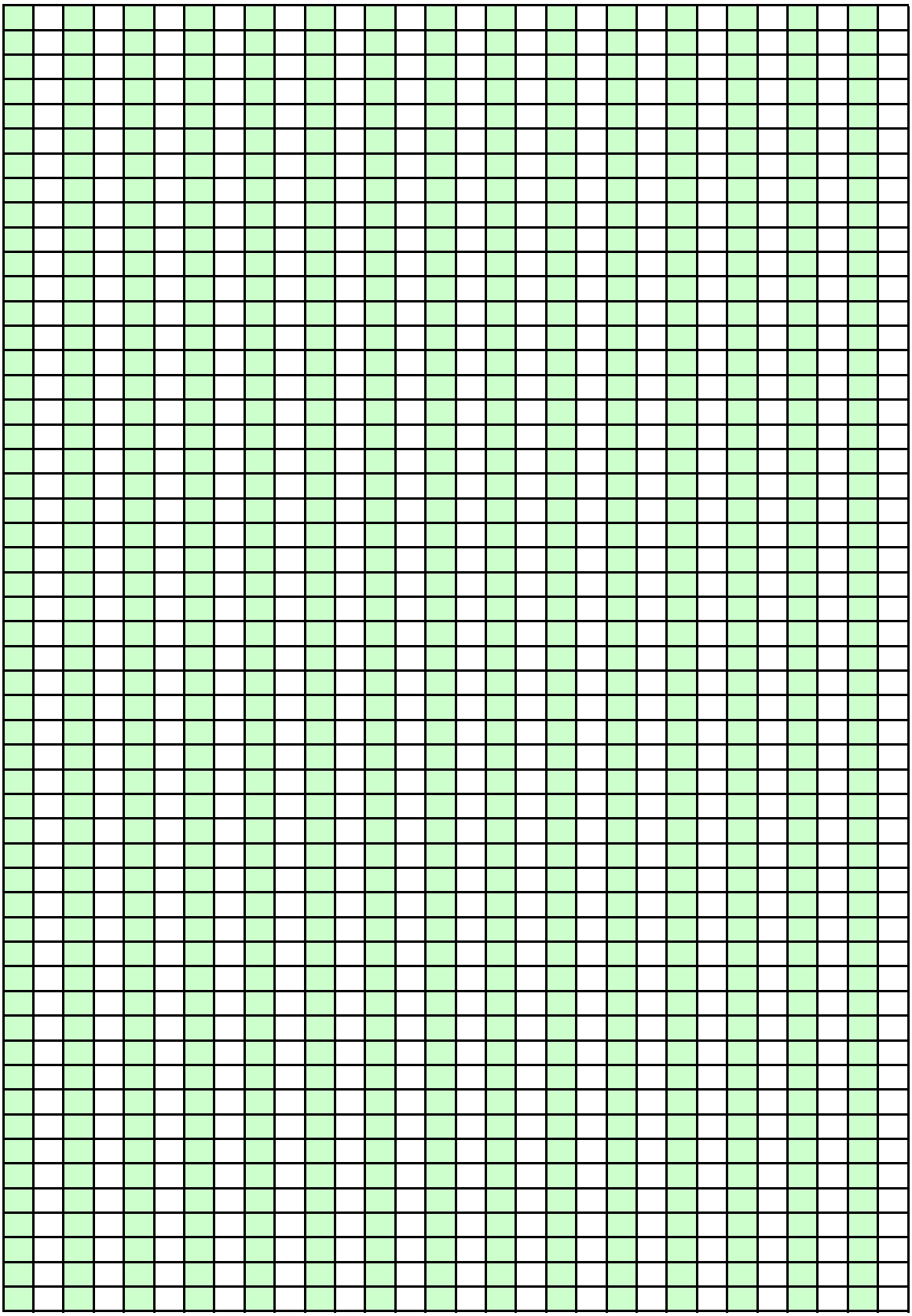


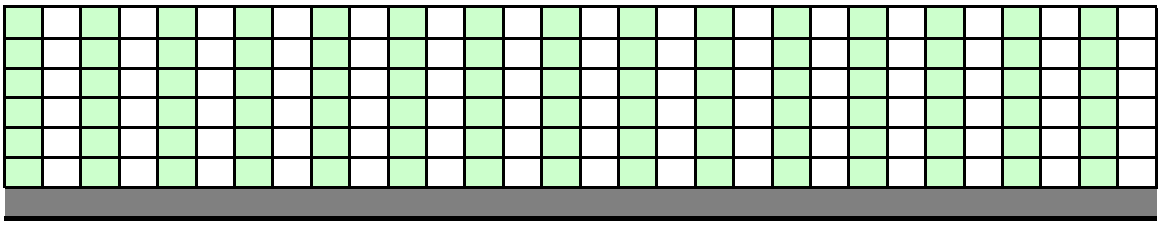


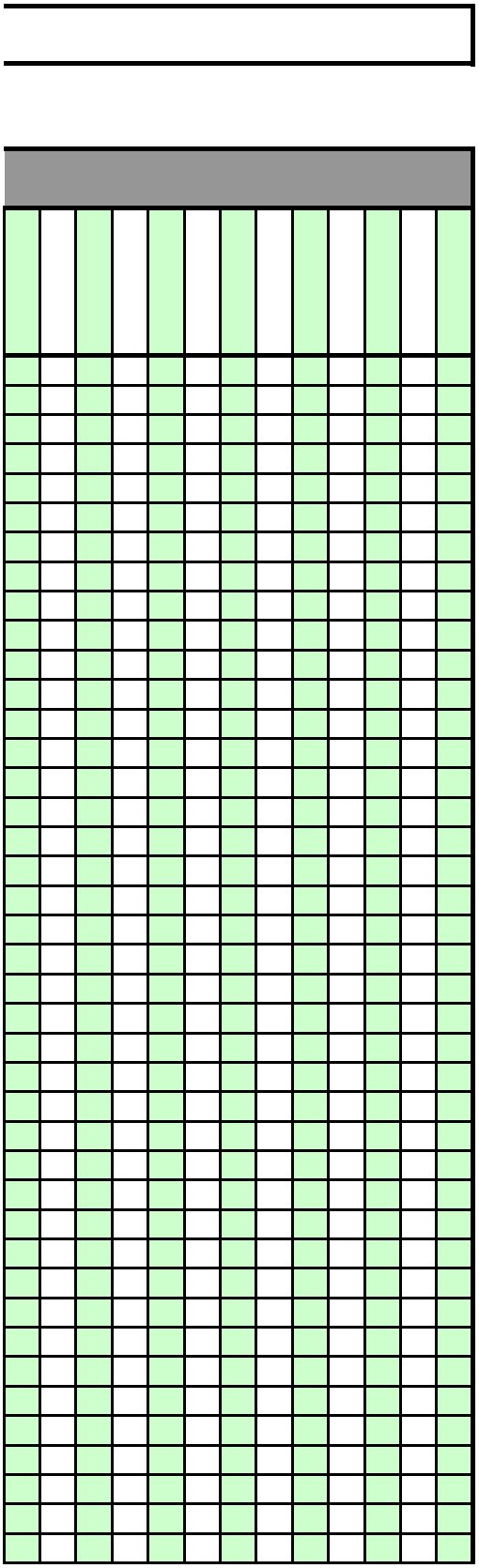


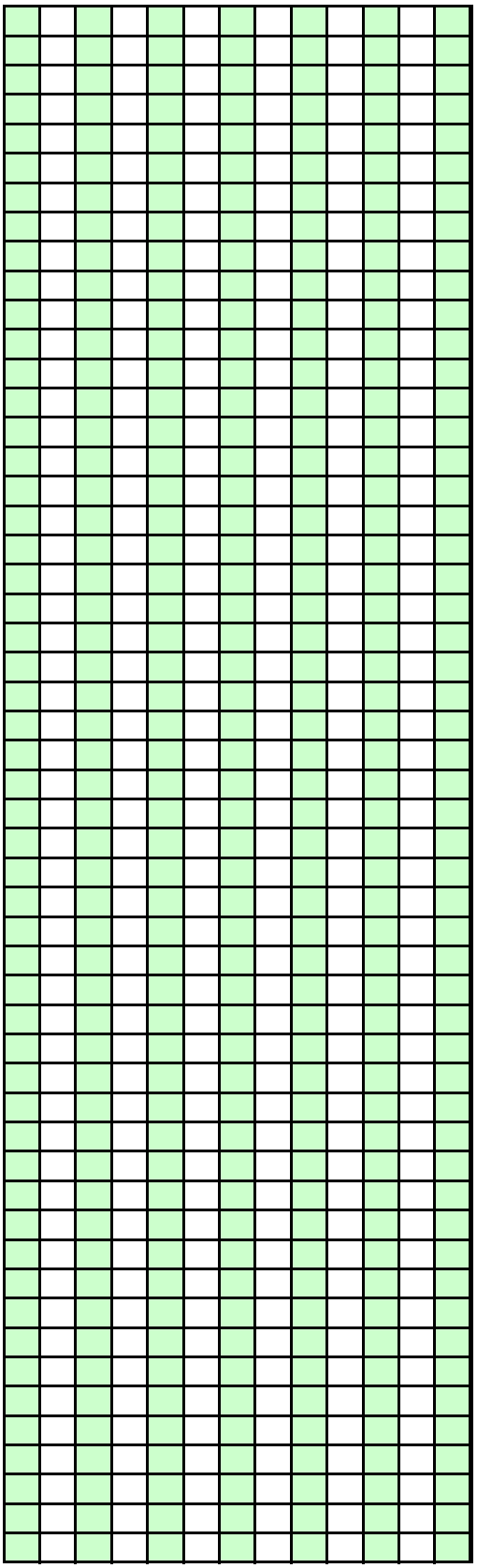


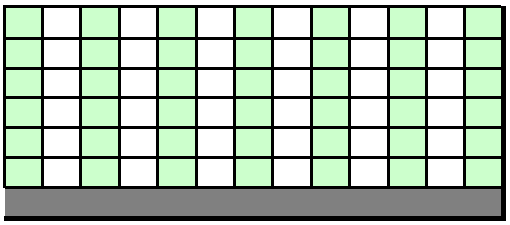


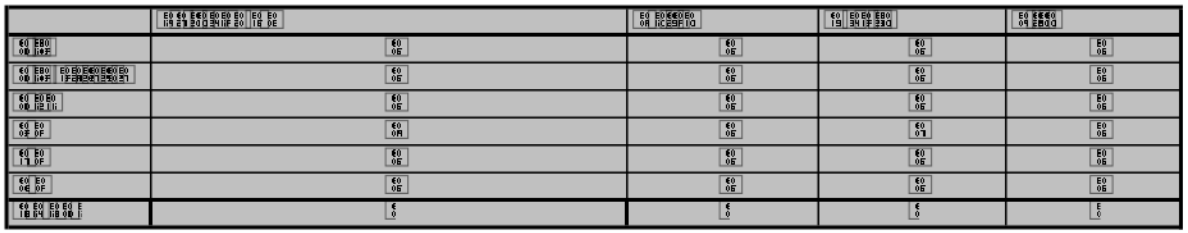


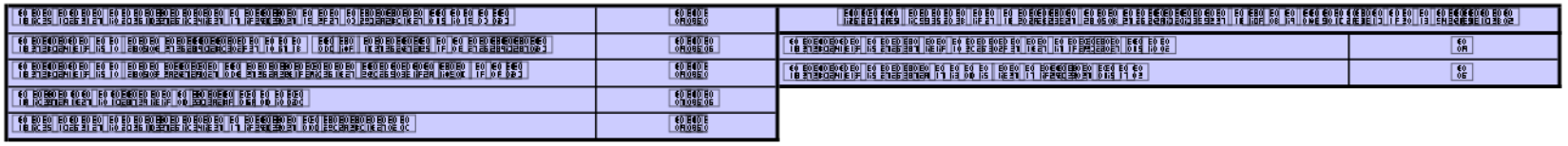


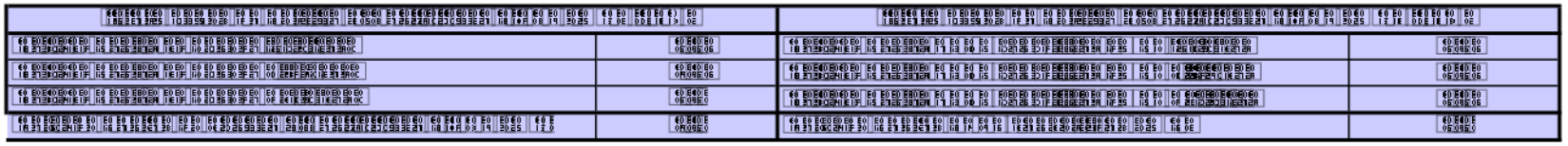


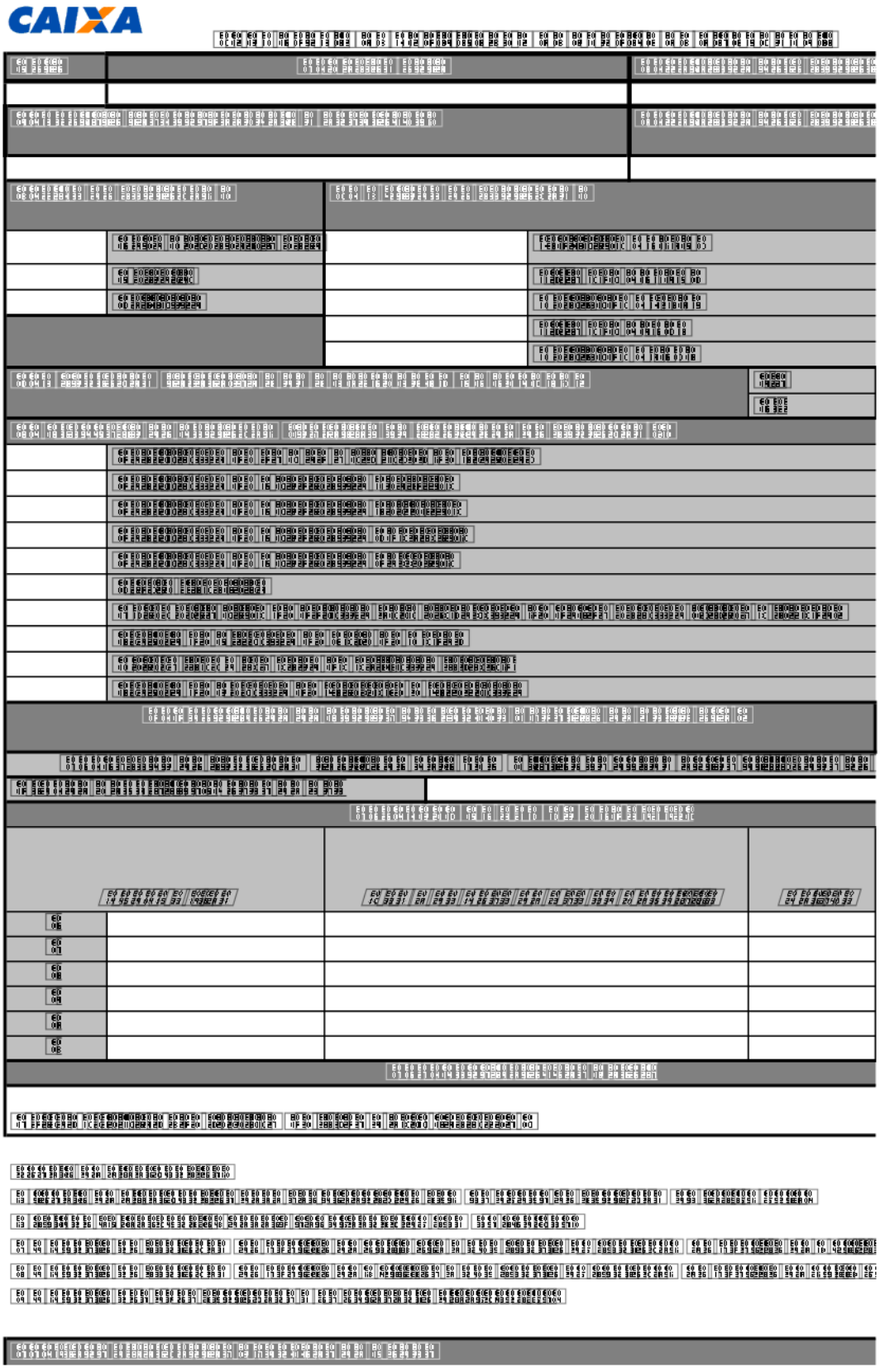


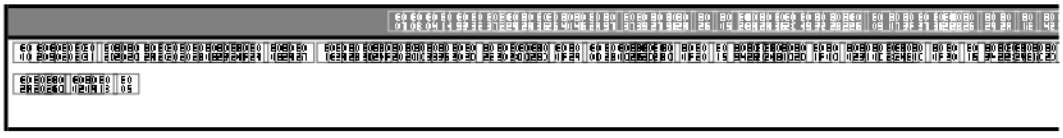


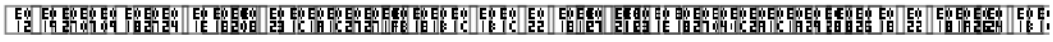


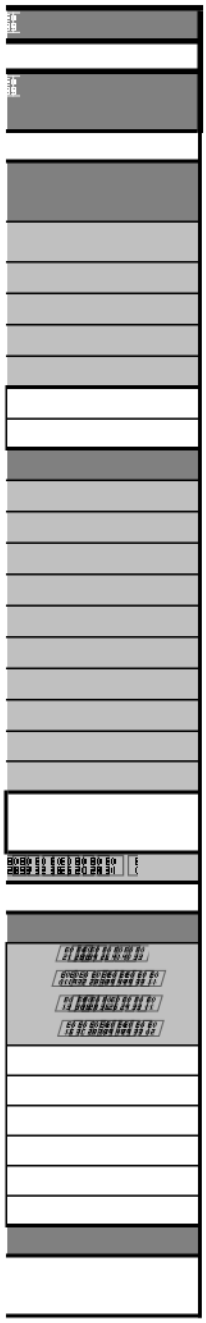


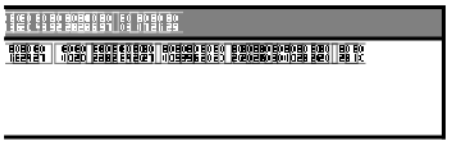


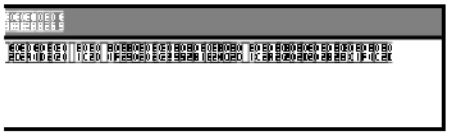


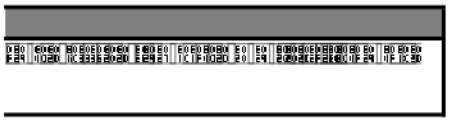


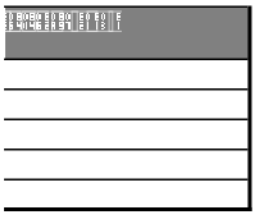


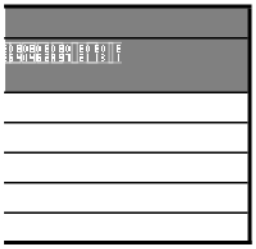


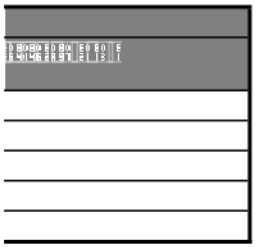








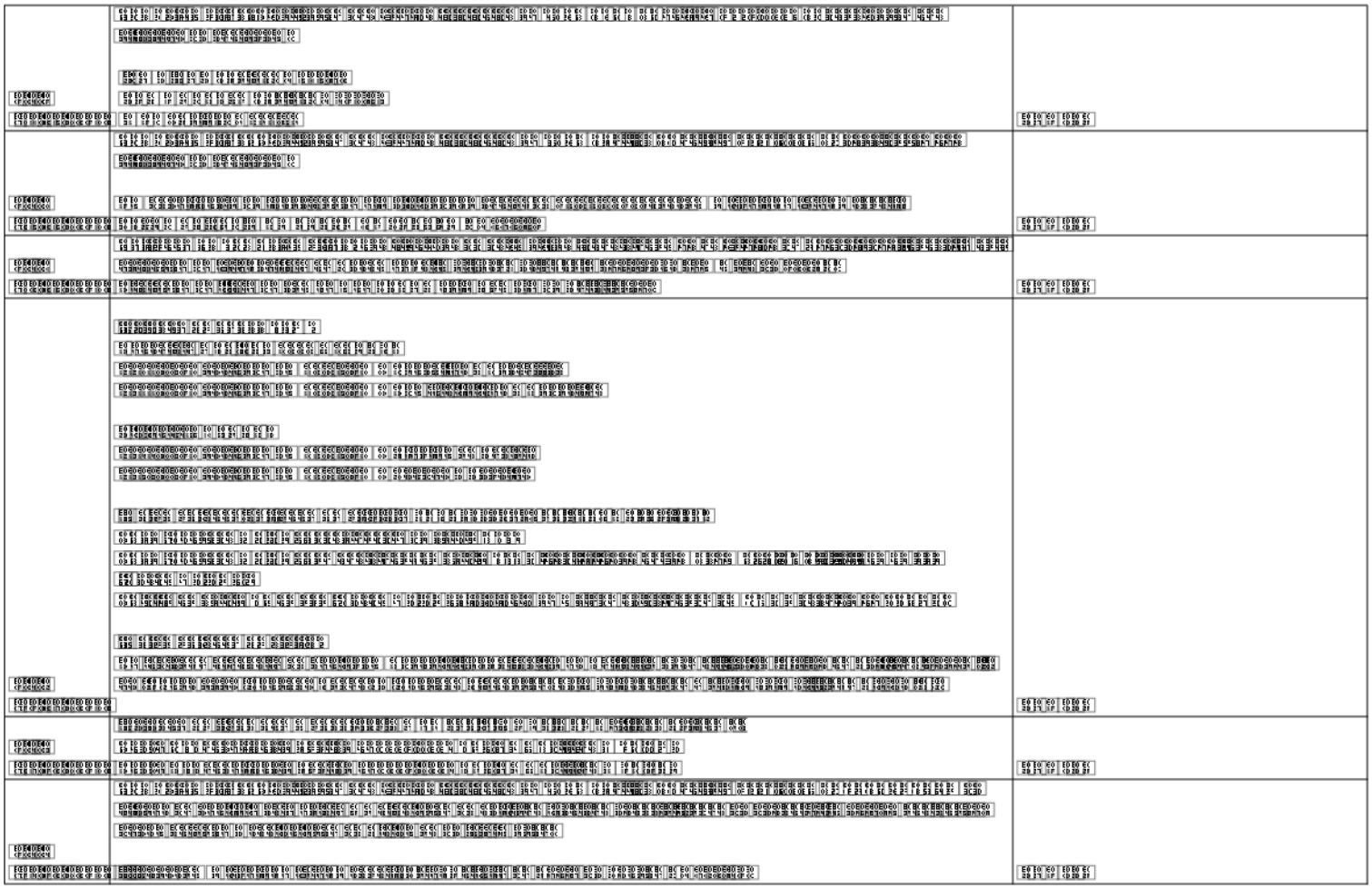


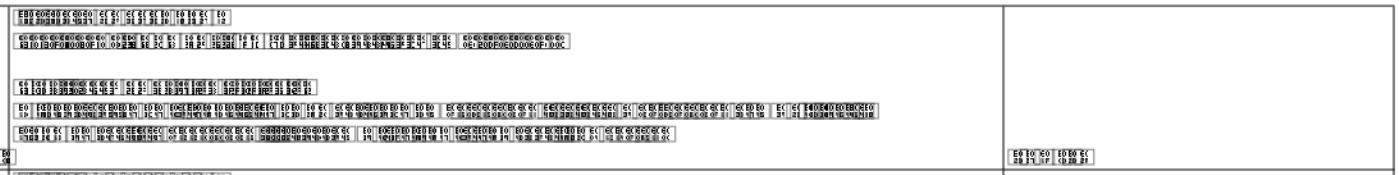
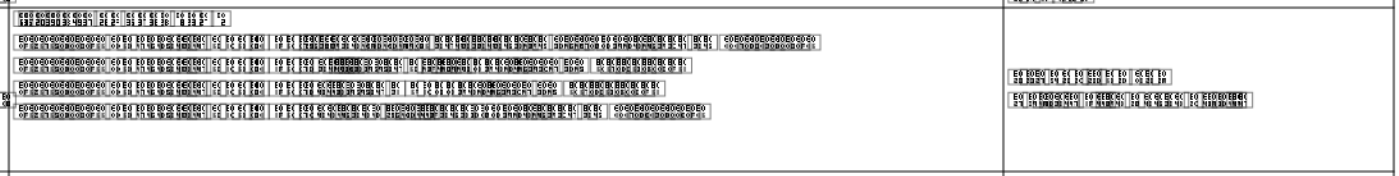
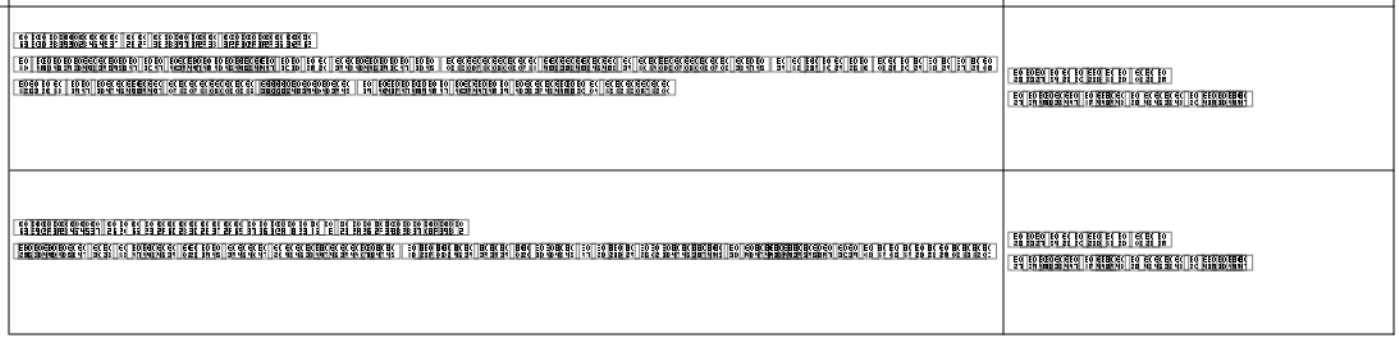


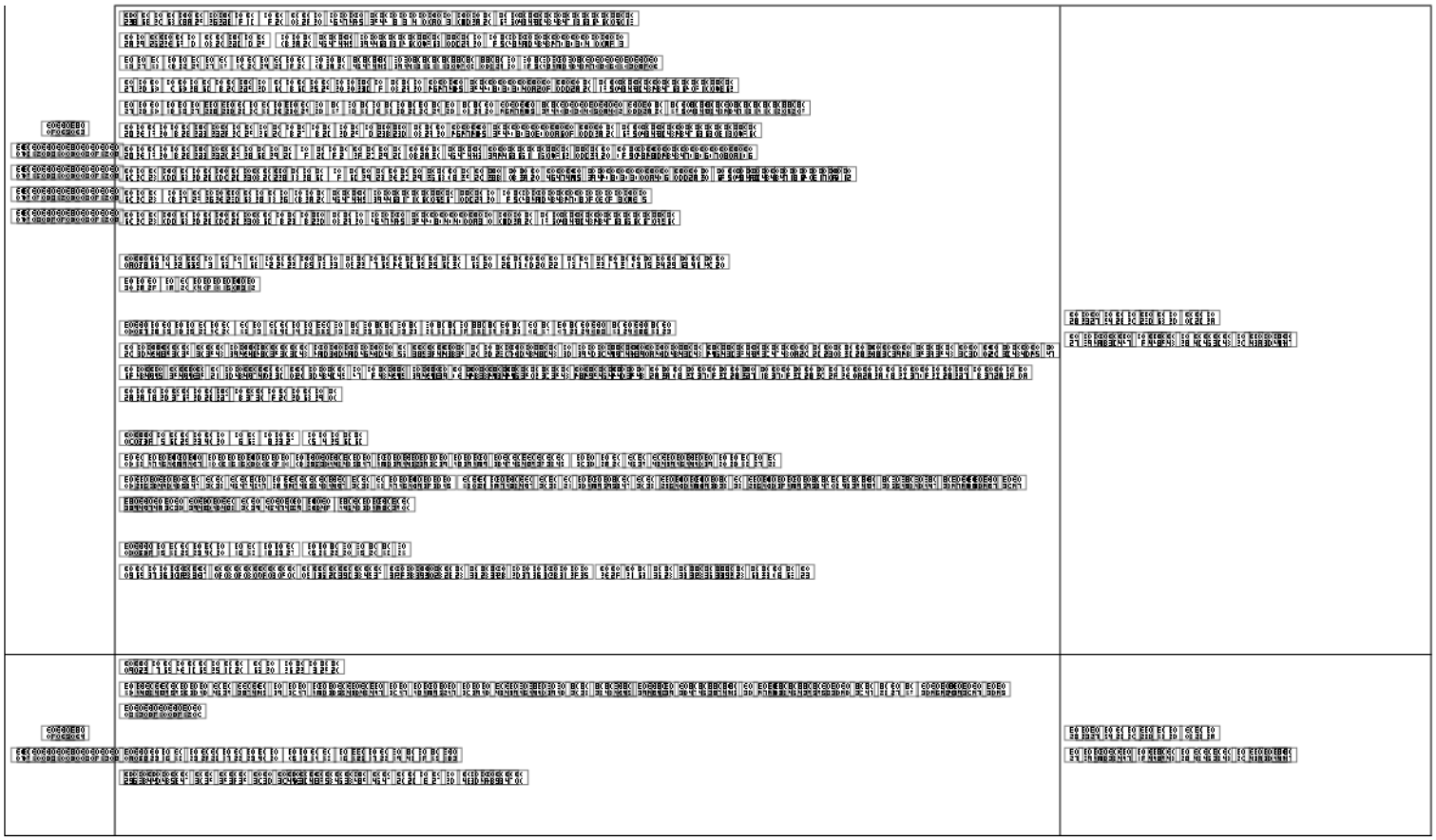
[illegible]

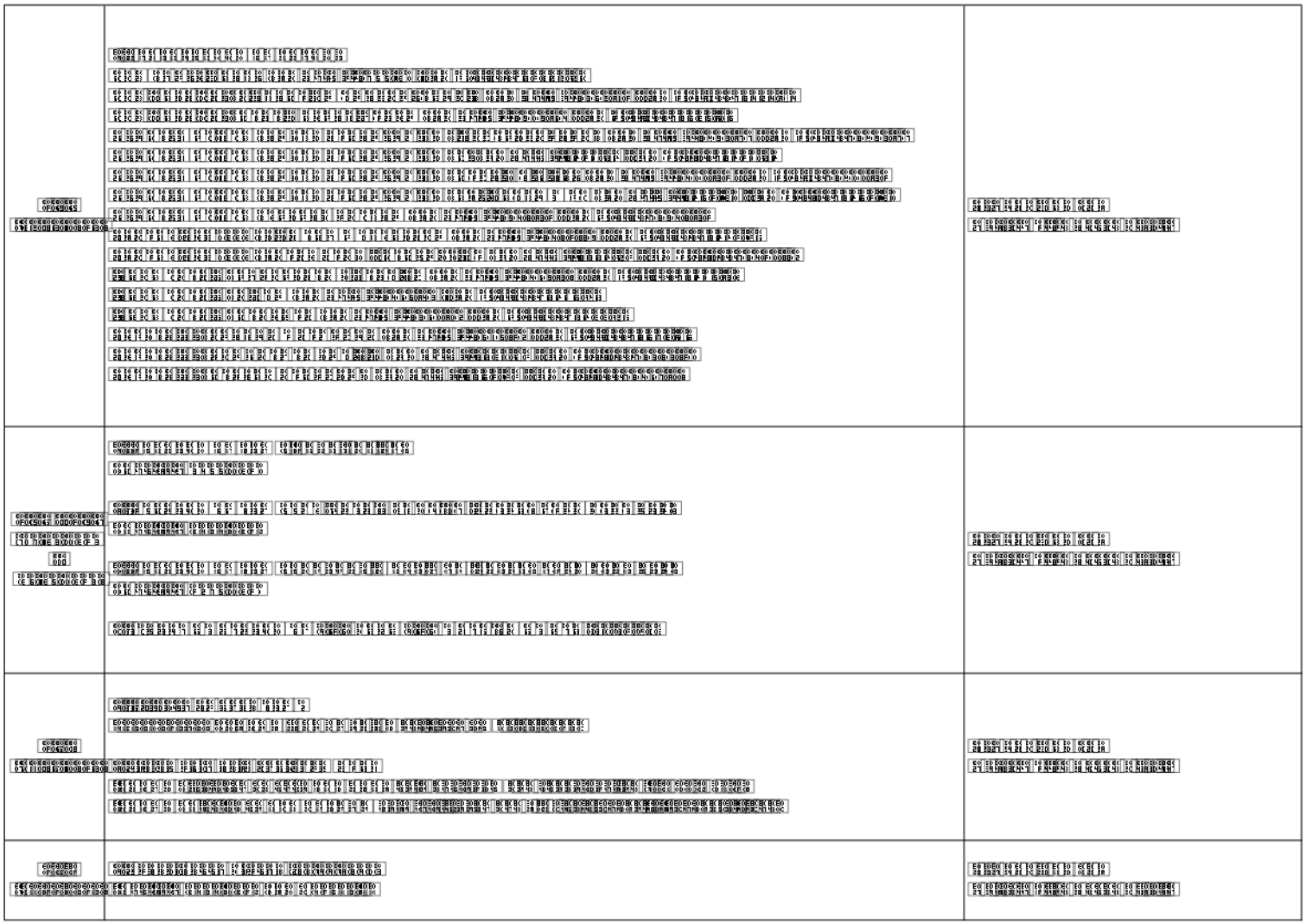
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

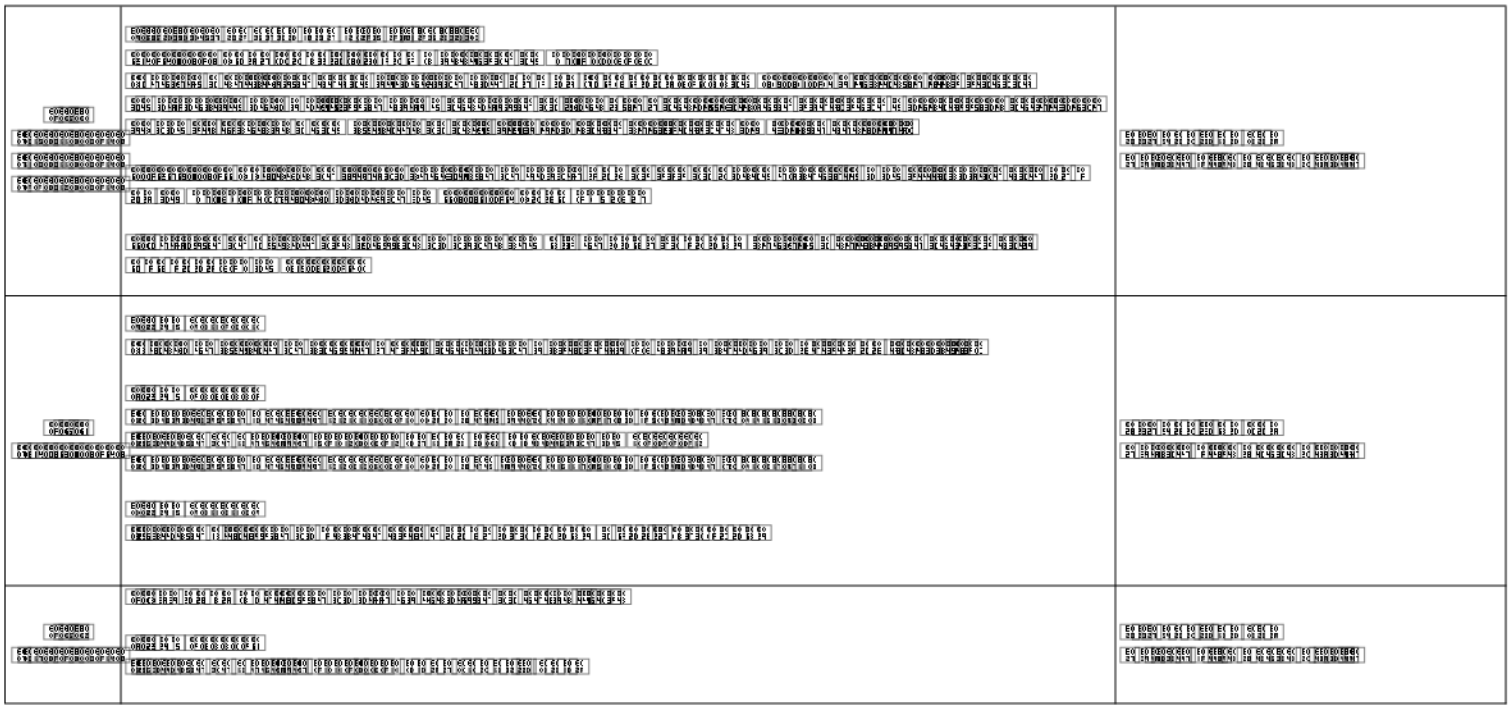
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

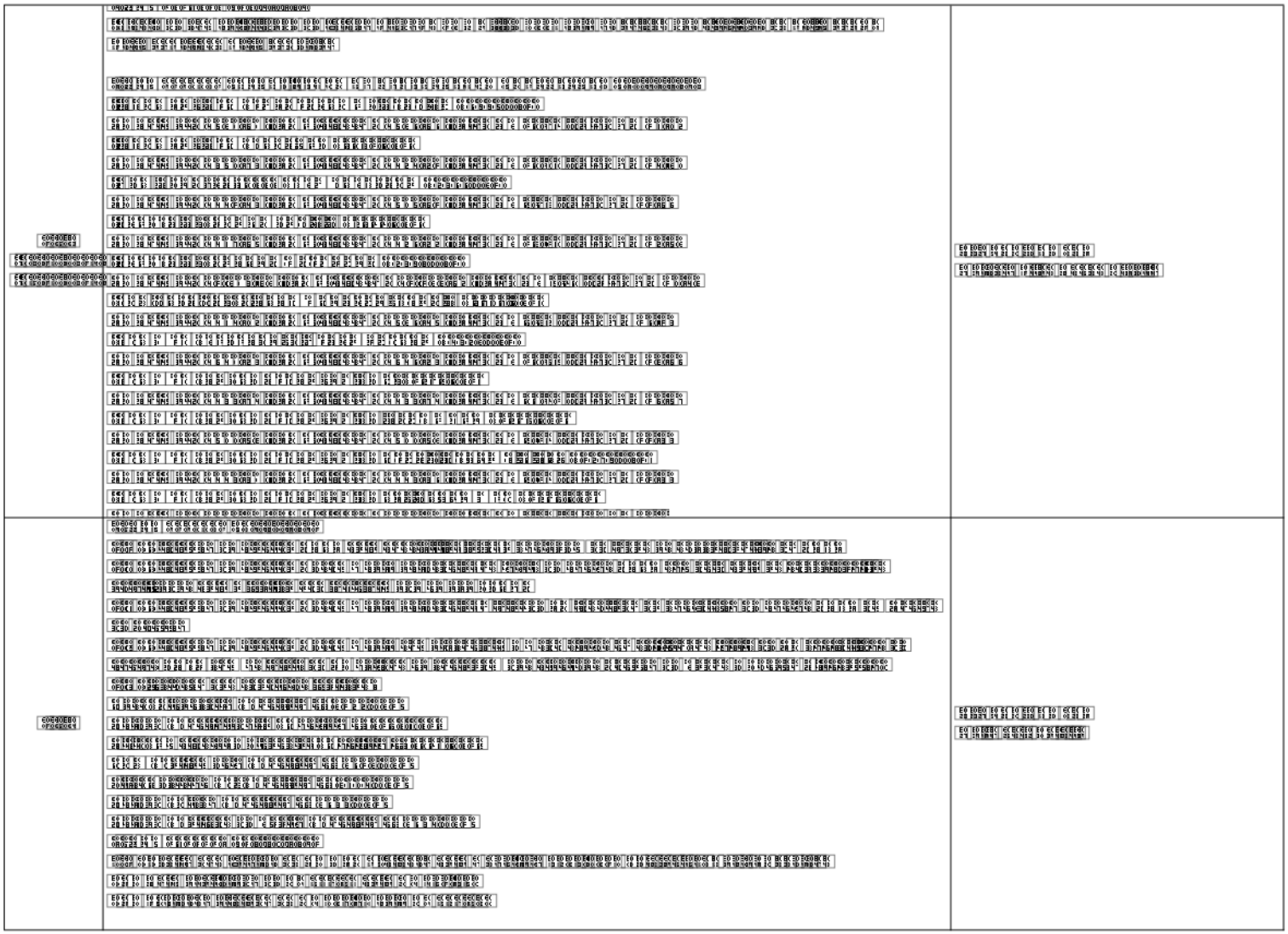


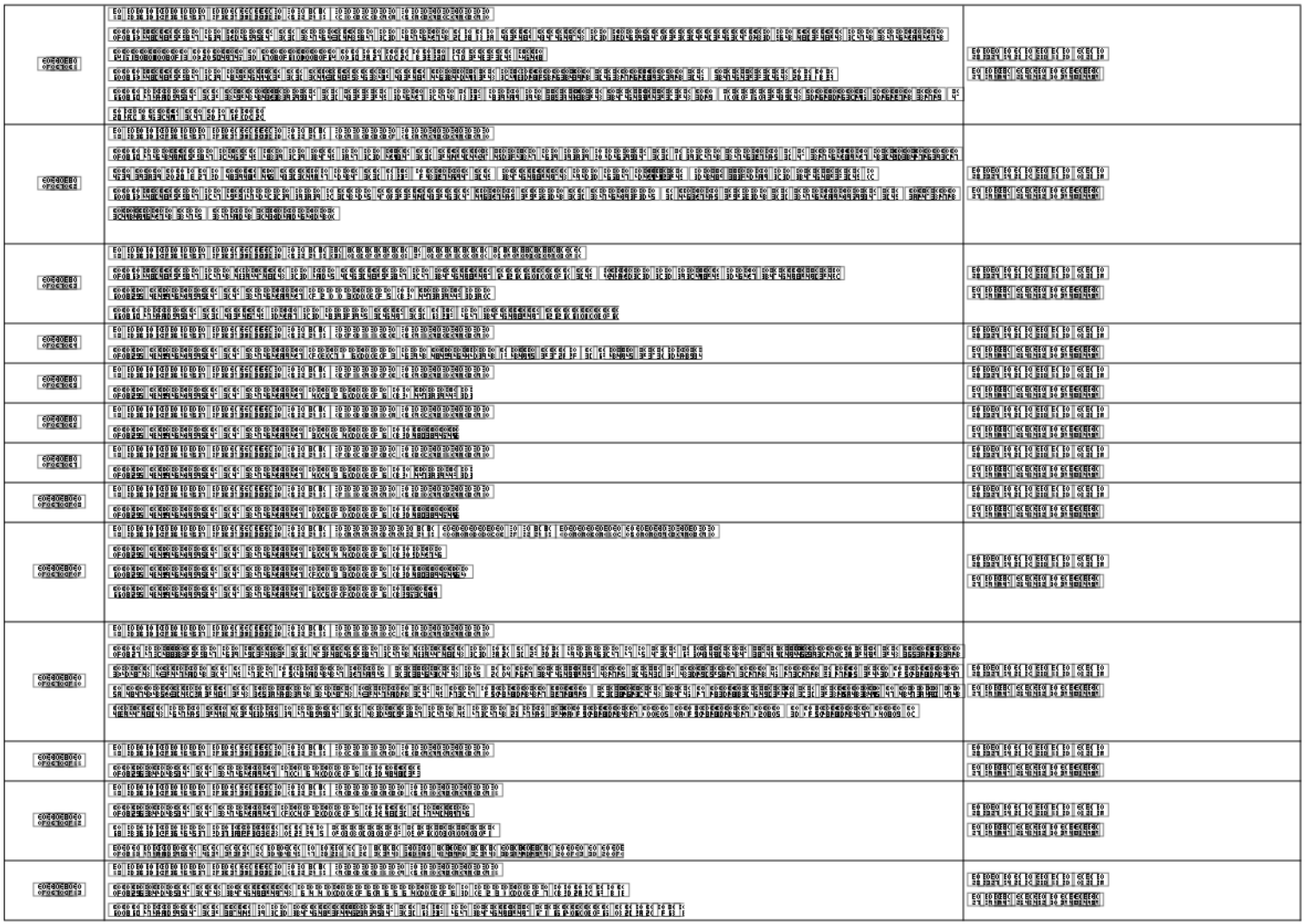




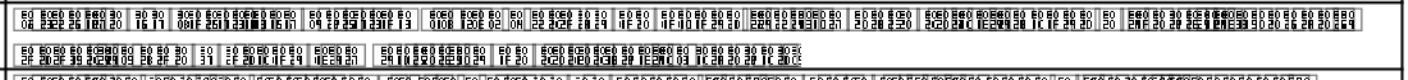
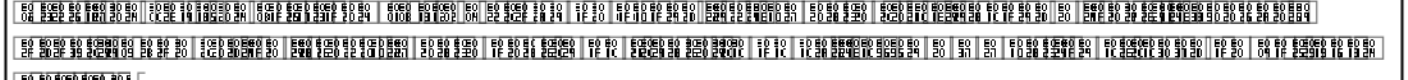
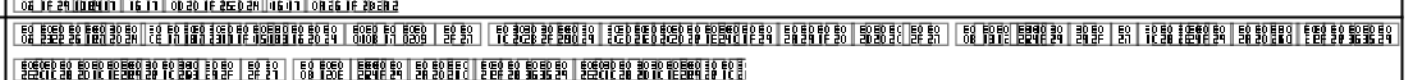
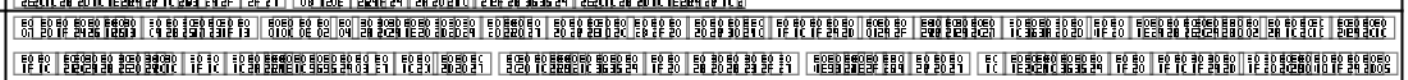
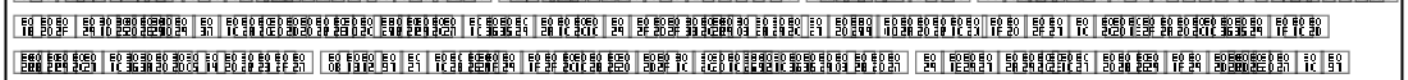
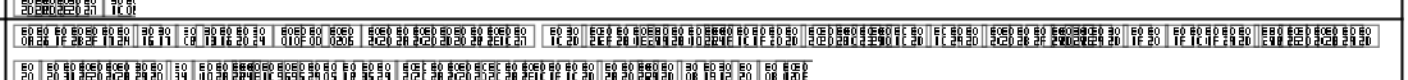
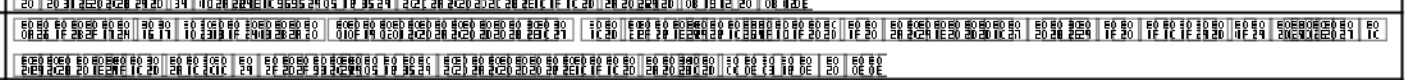
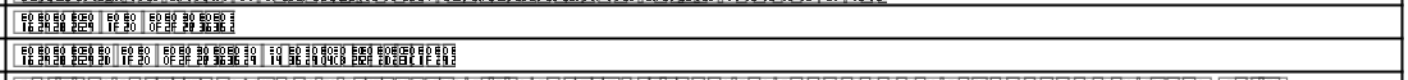
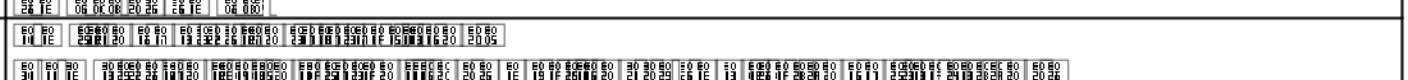
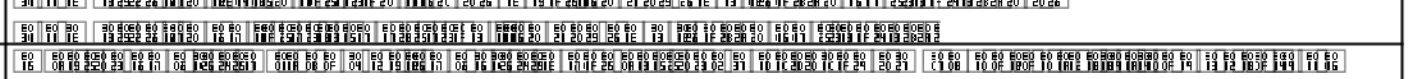
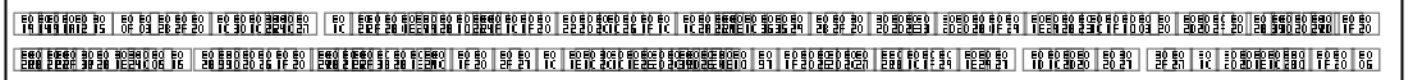




[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]



[illegible]	[illegible]	[illegible]

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.7

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18105739	

9. Tipo da demanda:	
x	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
x	Melhoria	x	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	x	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
x	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
x	Empregado CAIXA	Edson Leme	c077314
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

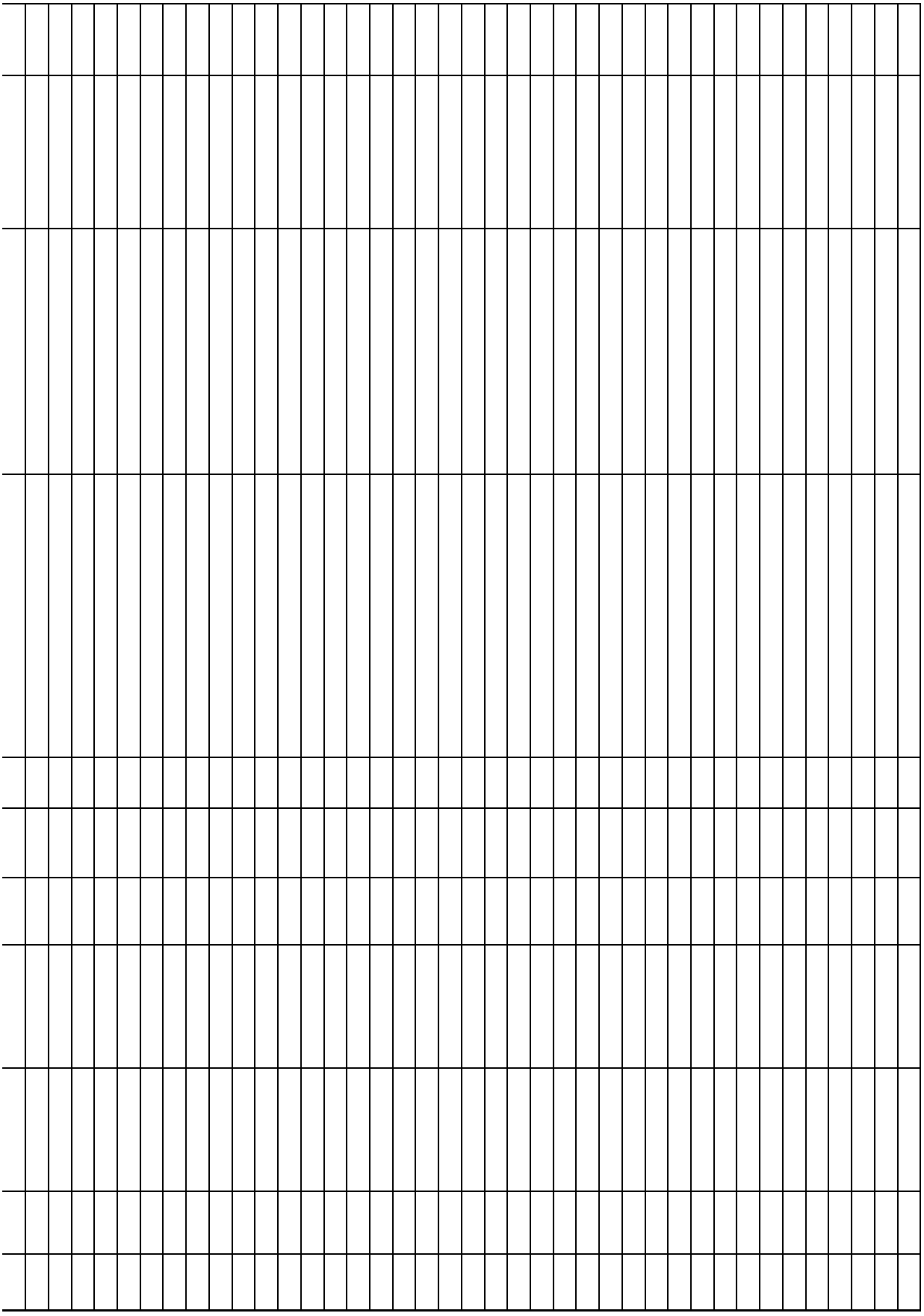
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF009 - Realizar Aprovação dos	Detalhar Lancamento do Lote	A	NA	CE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

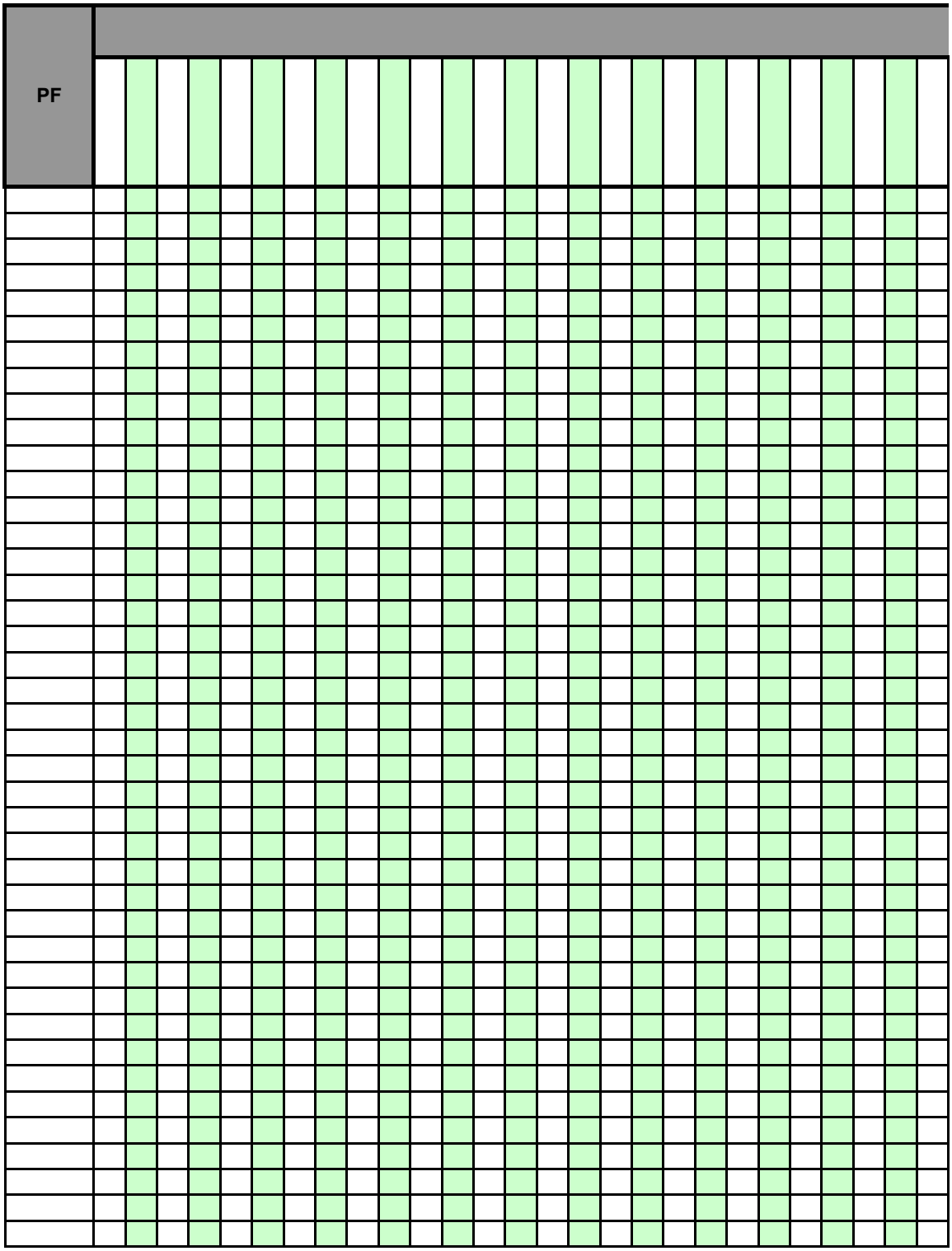
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

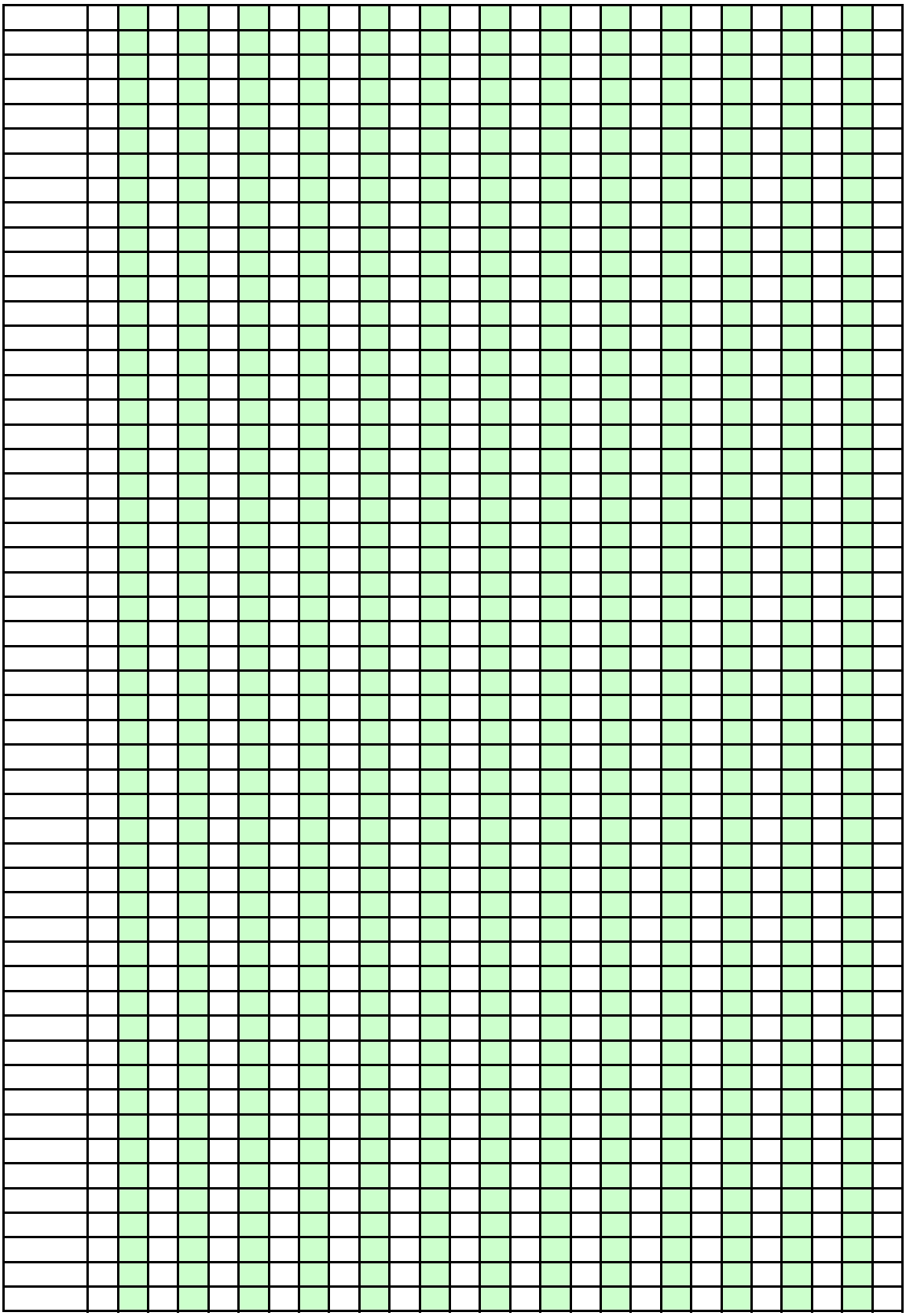
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

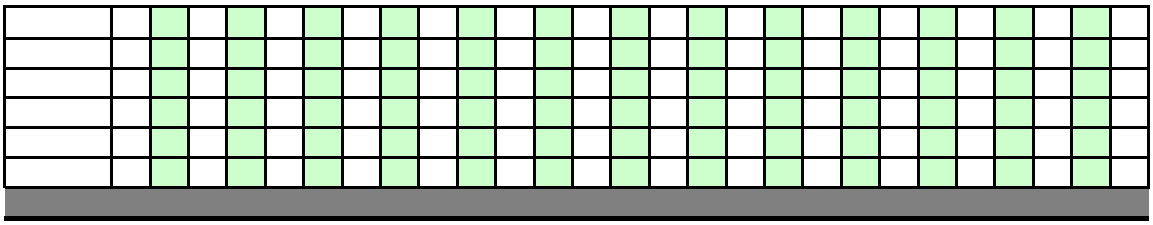
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

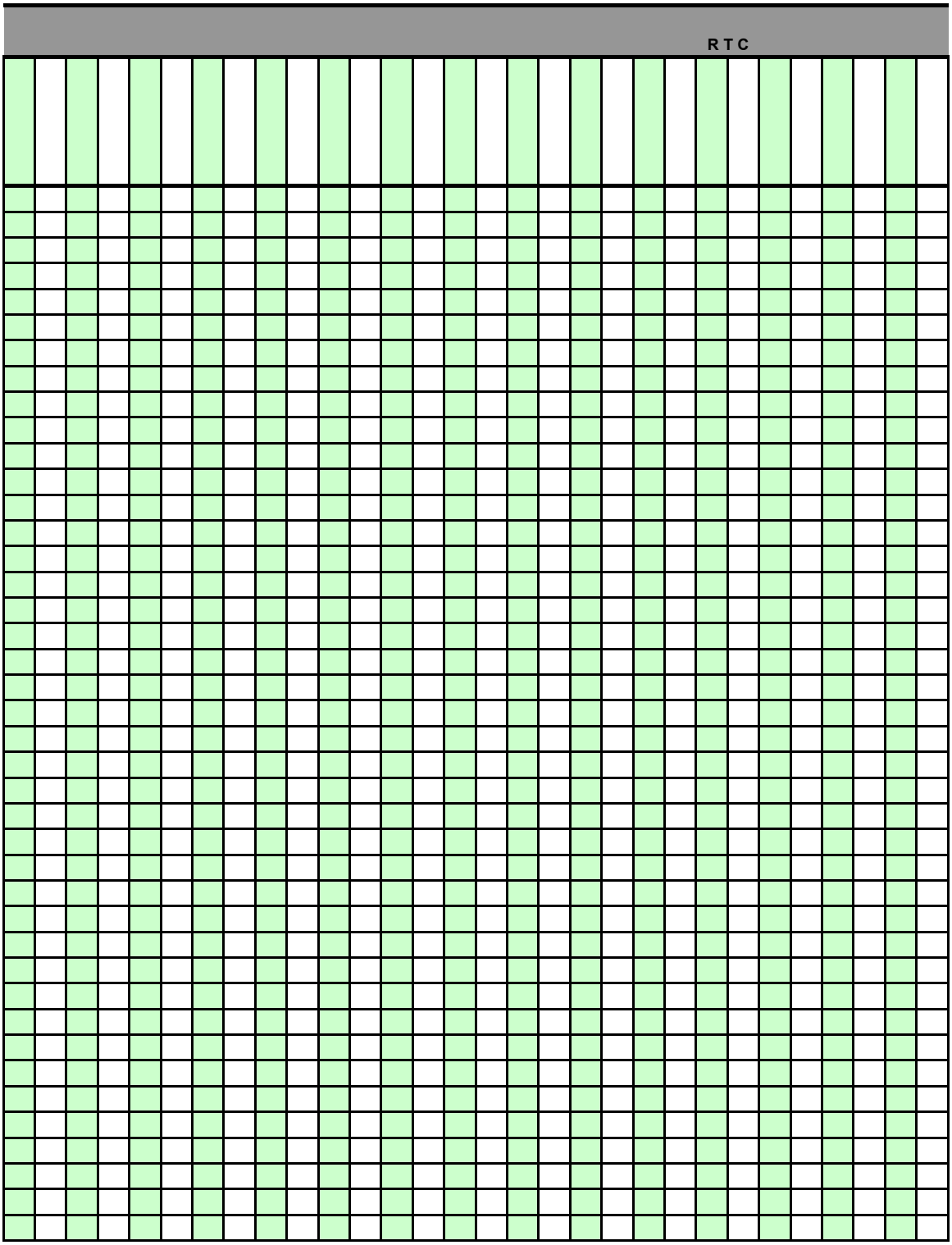
:klog

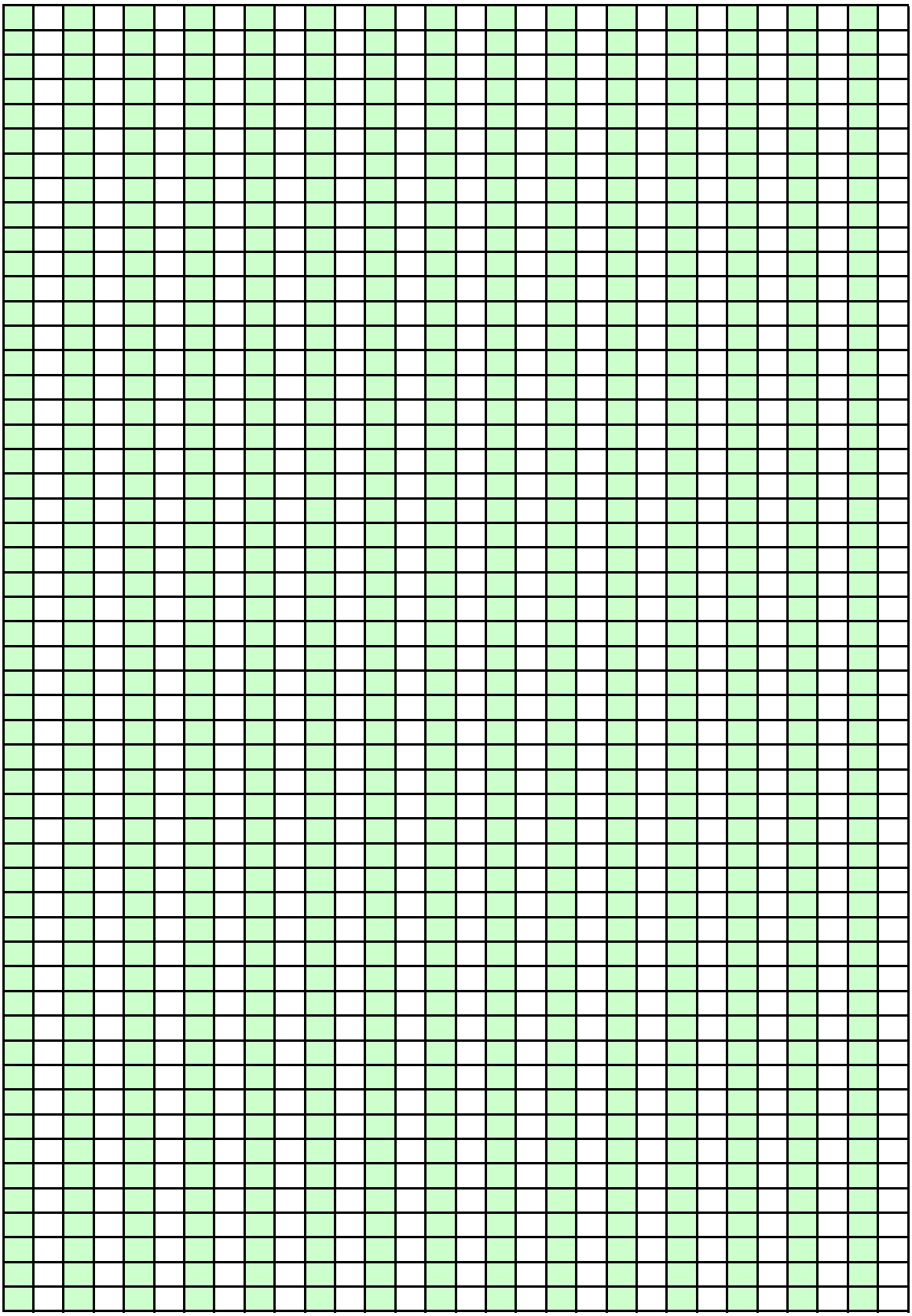


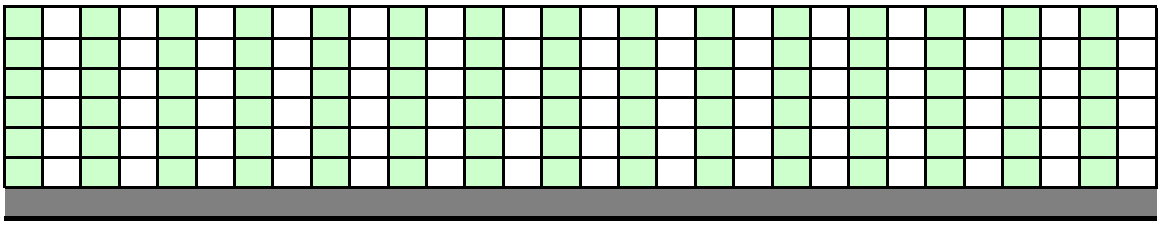


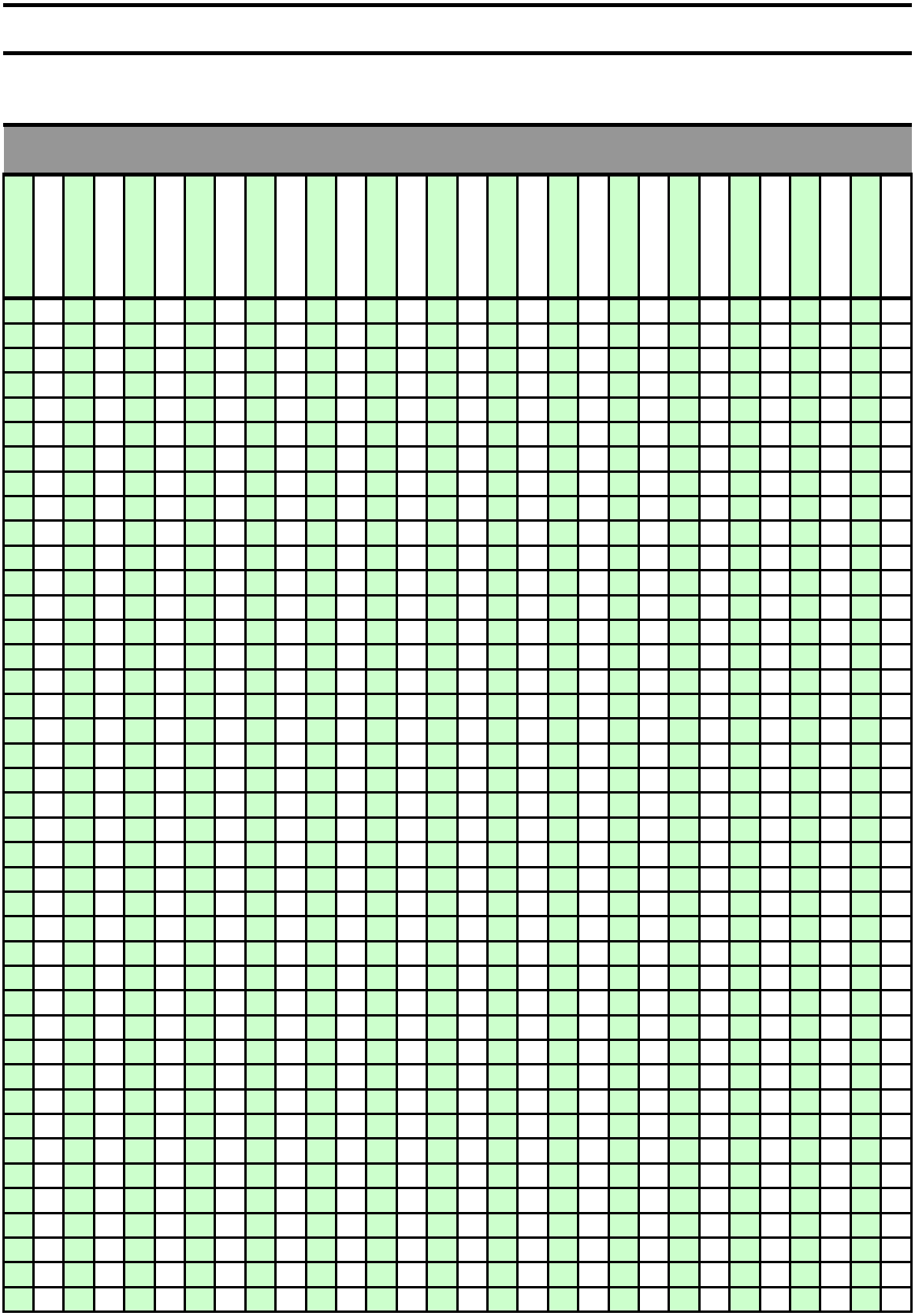


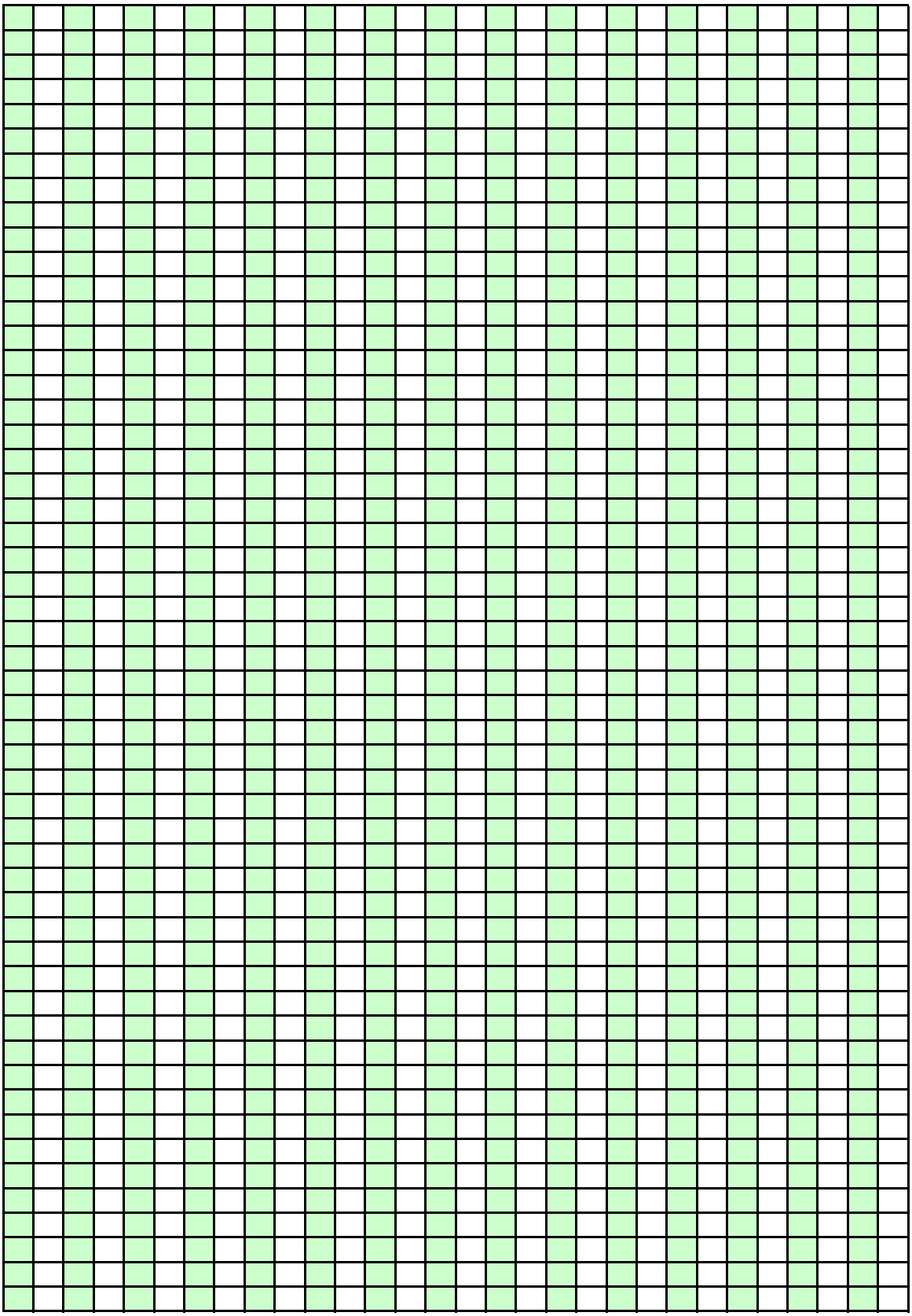
Formulário de Informações de RTCs

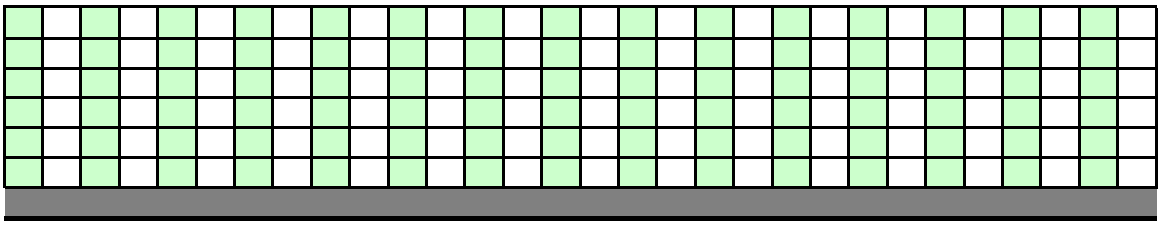


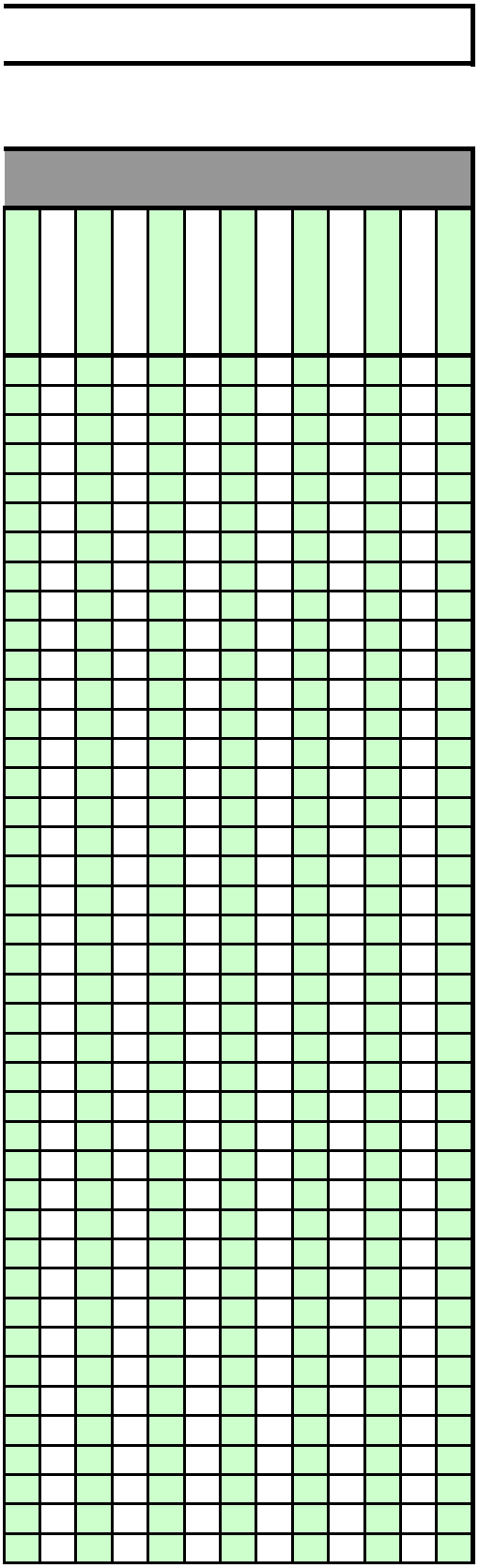


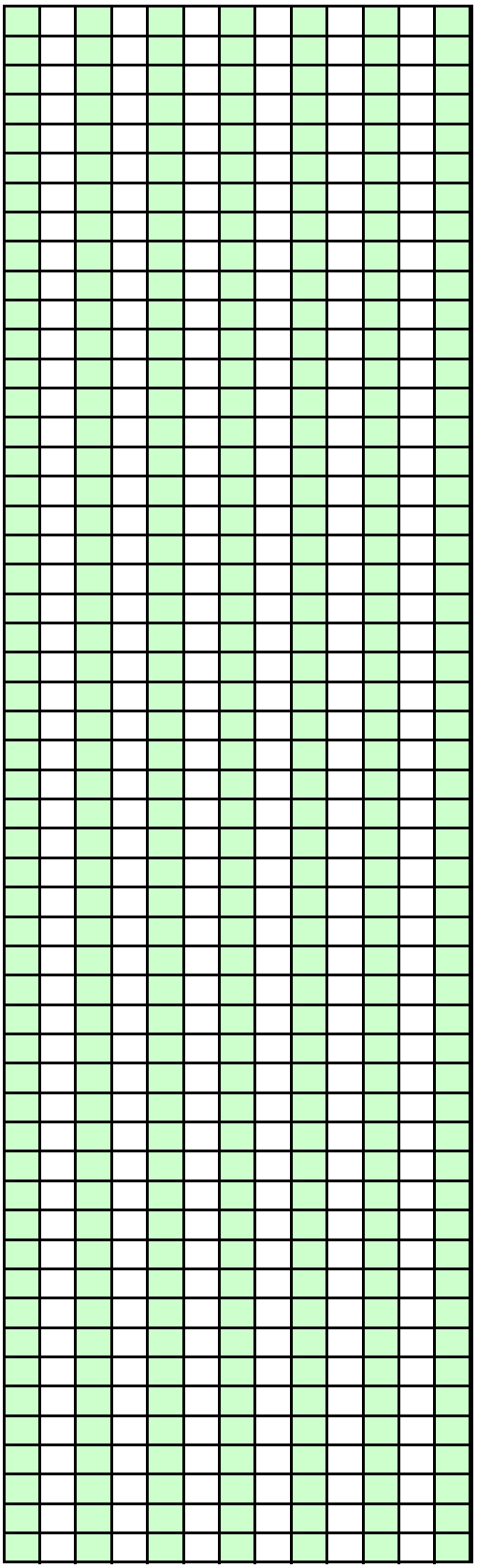


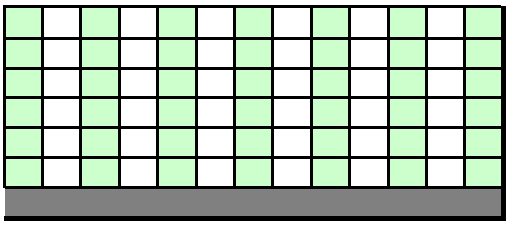












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18297825	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18297825.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

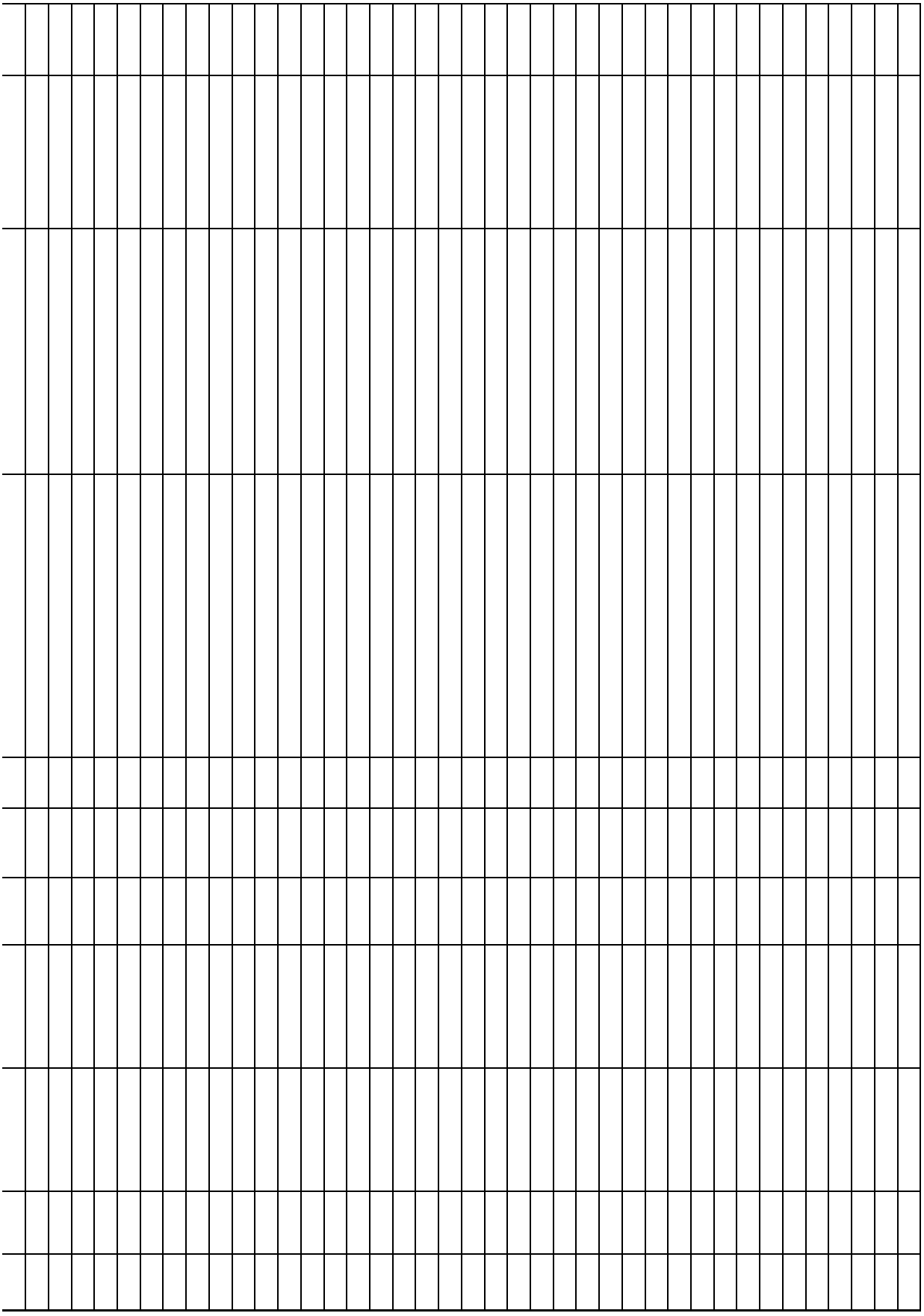
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF010	Relatório de Processamento de Lote	Relatório de Processamento de Lote	A	NA	CE					**Média**	**4**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**4**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

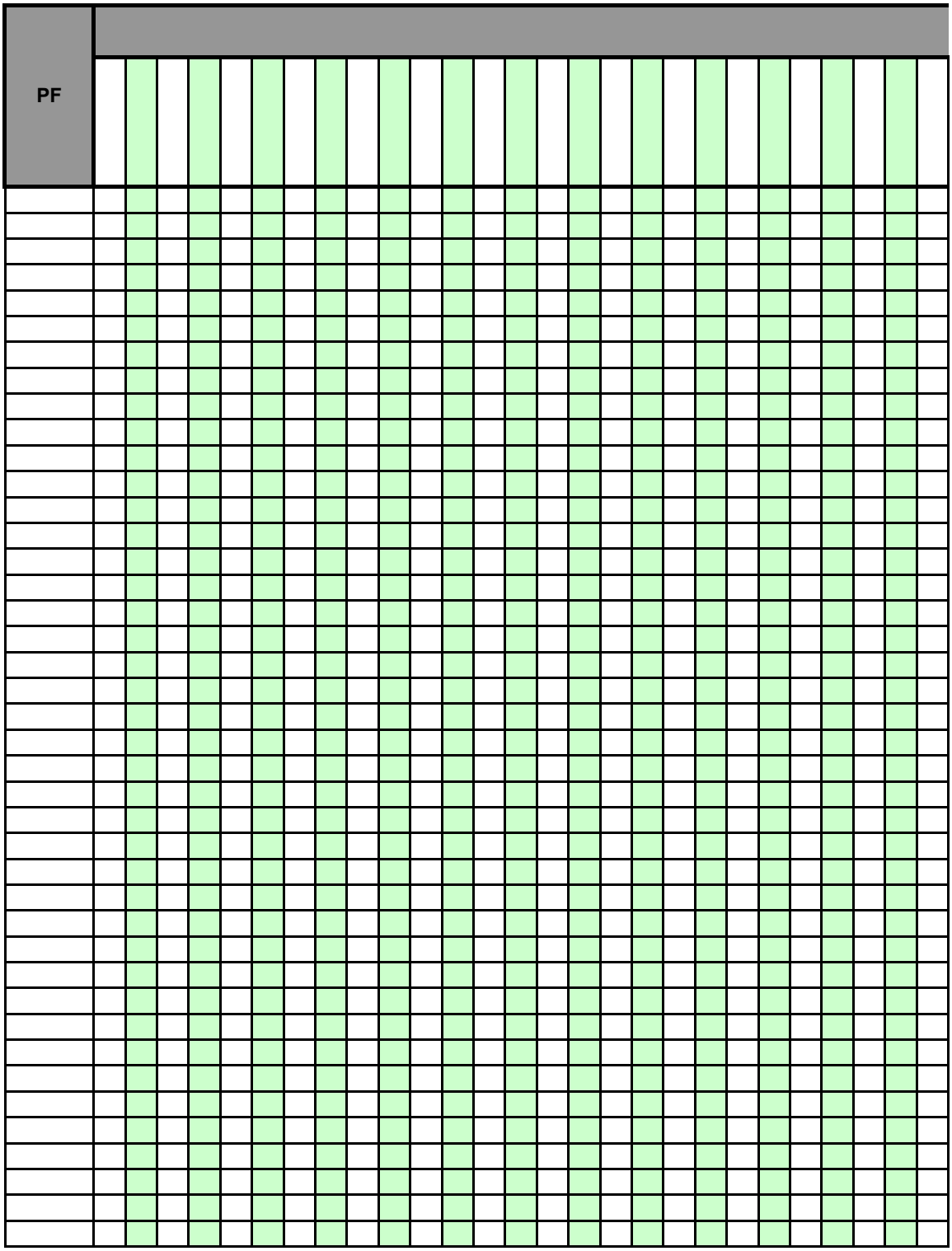
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

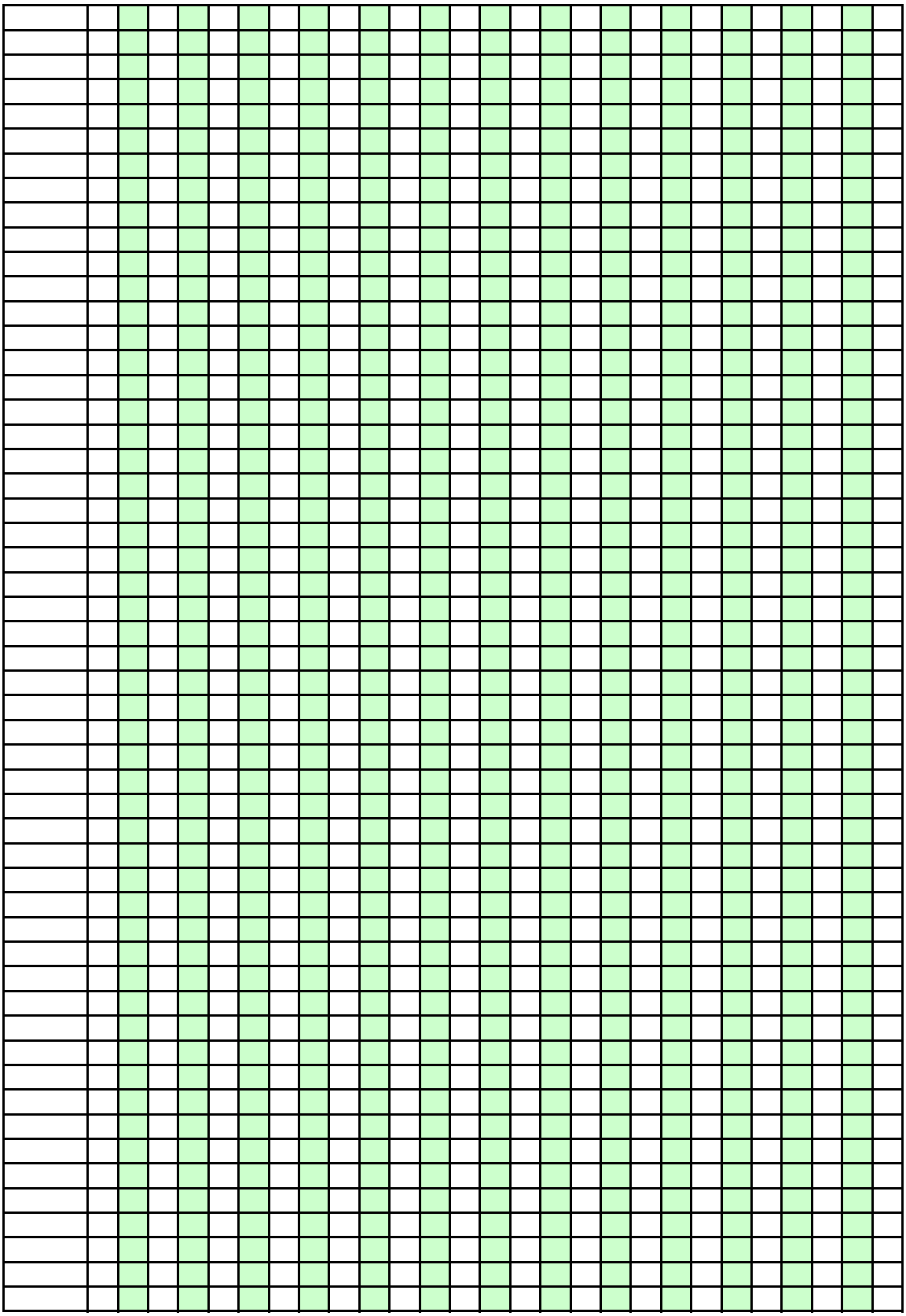
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

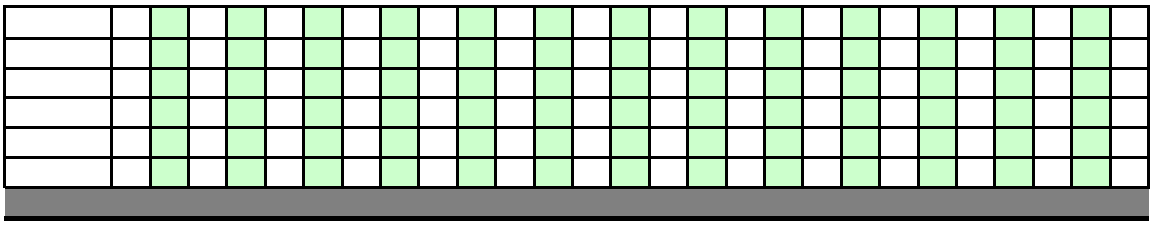
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

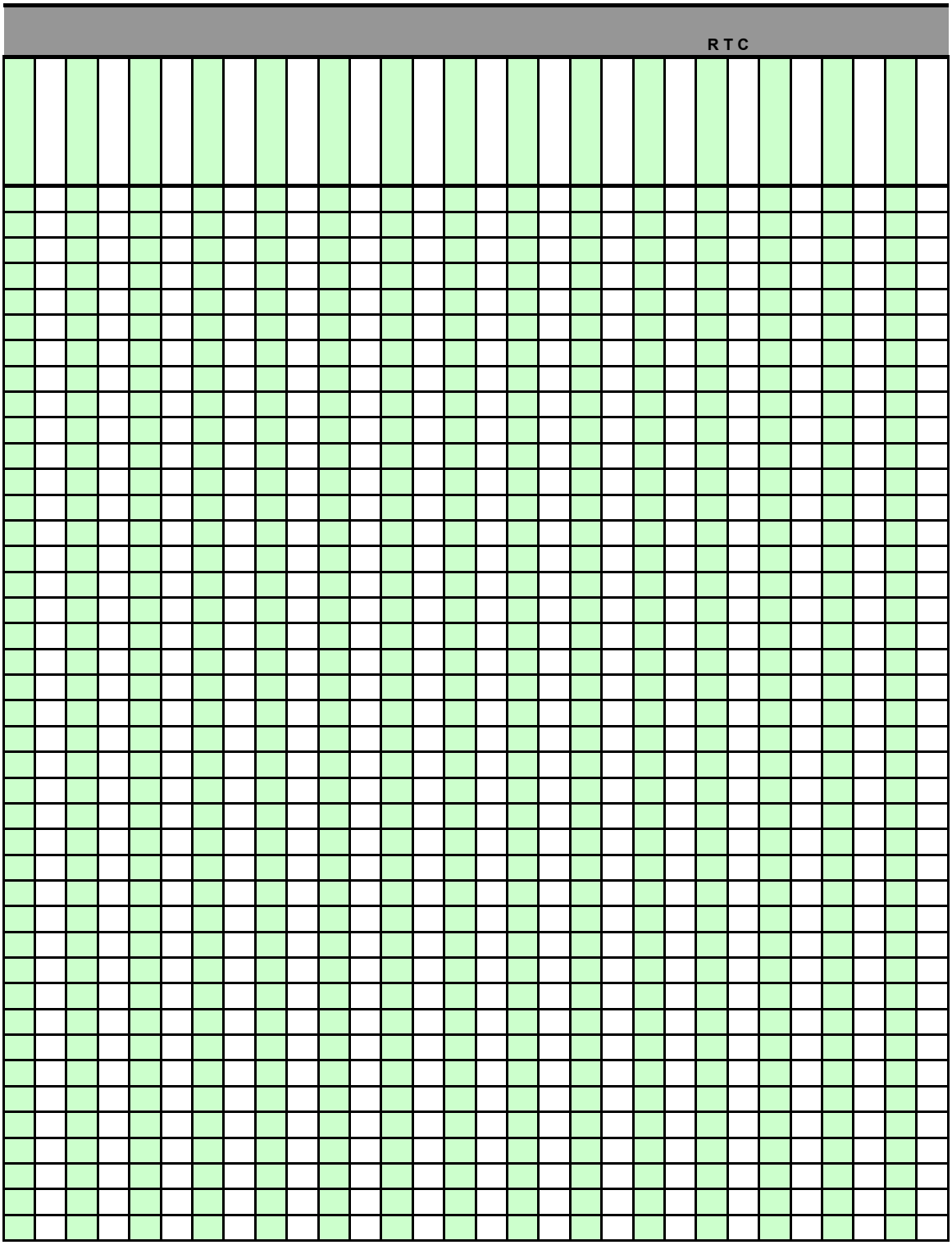
:klog

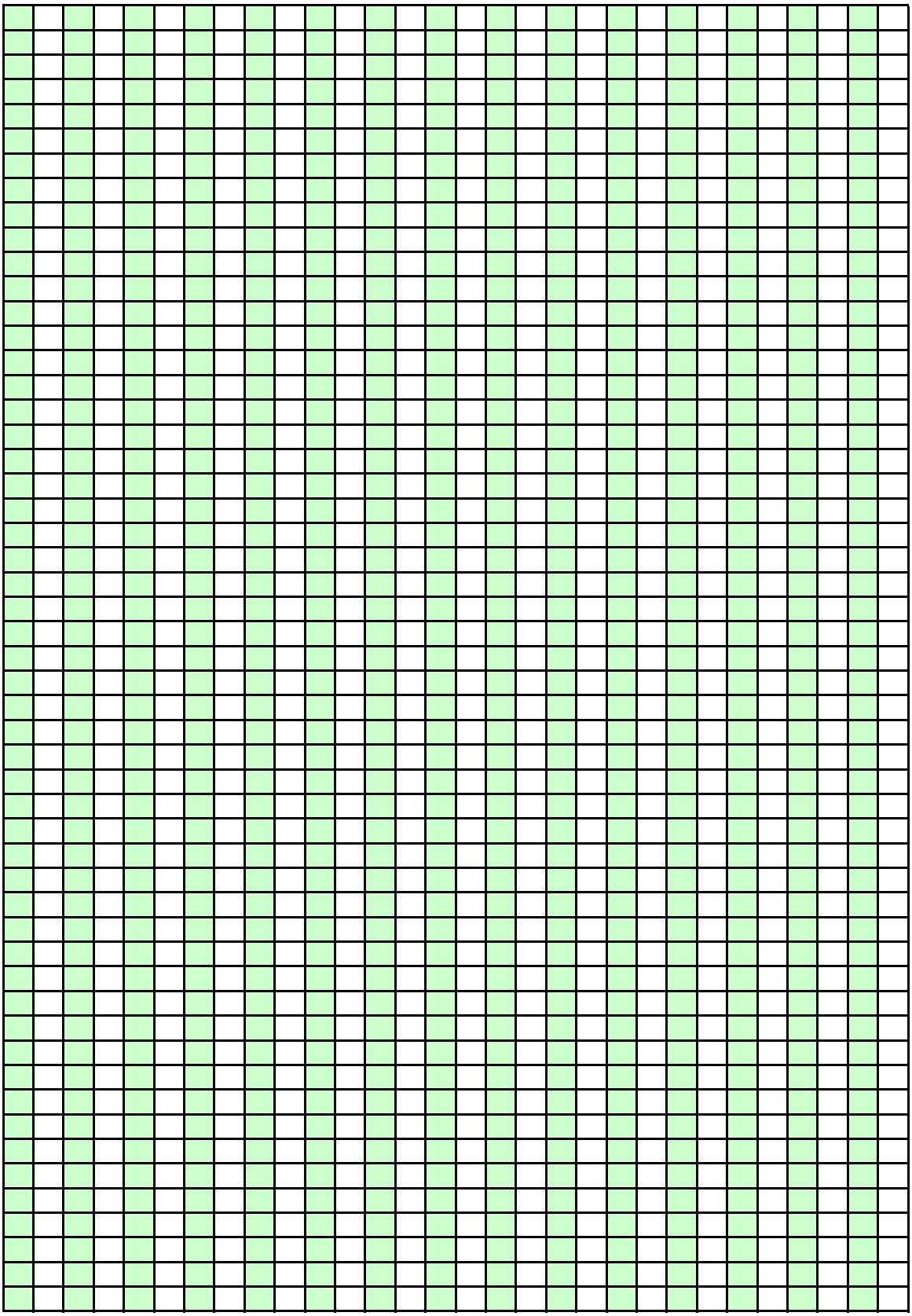


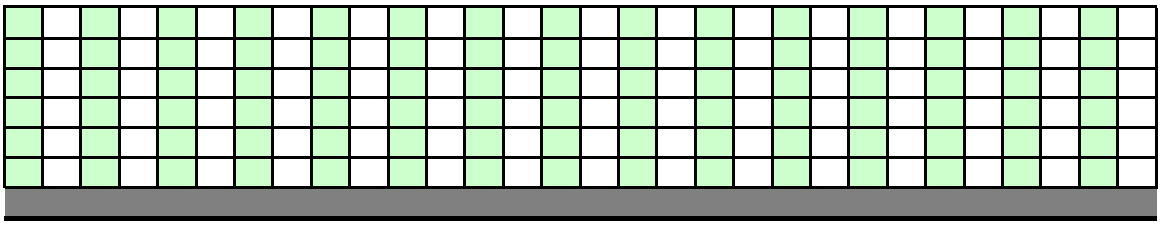


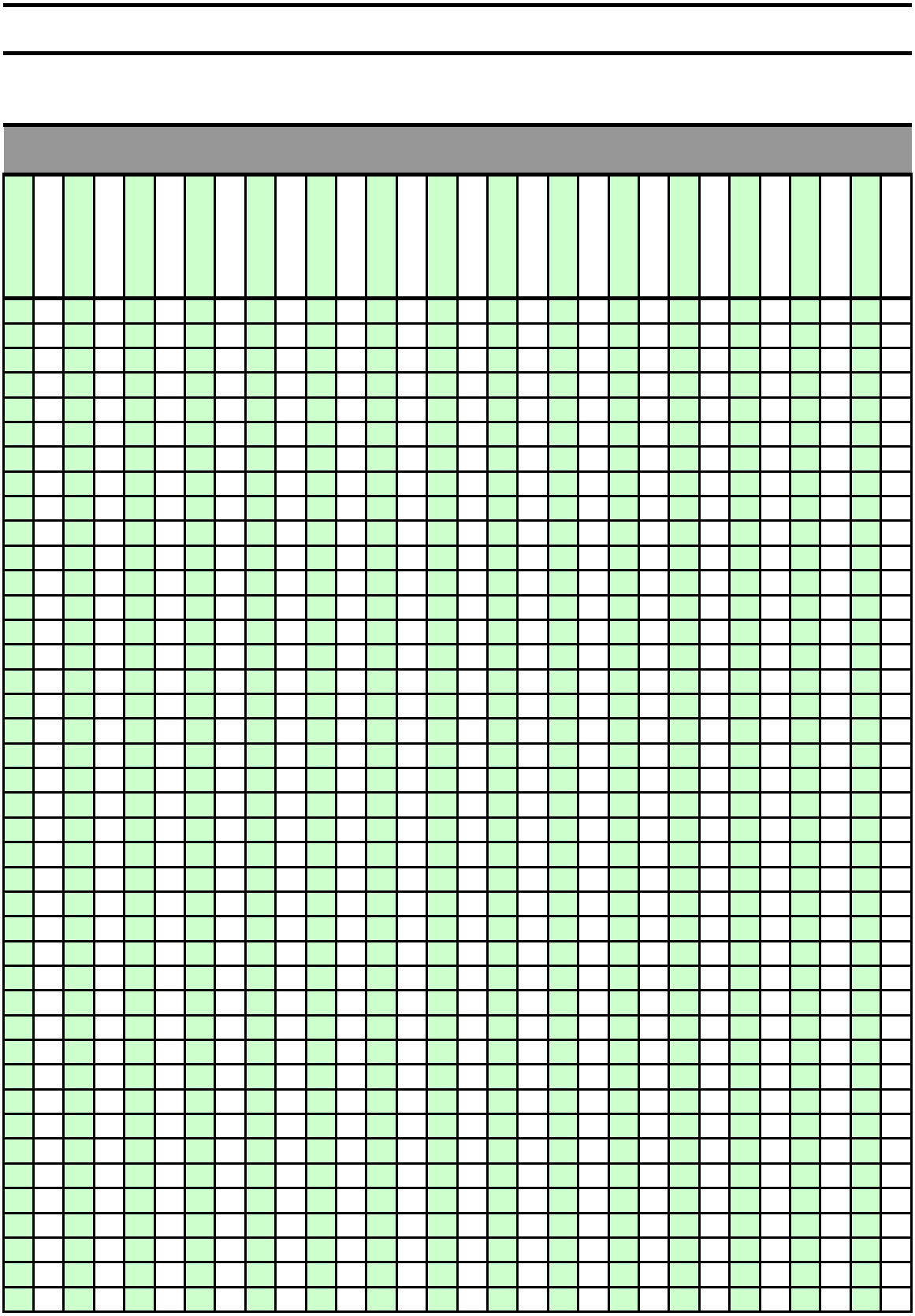


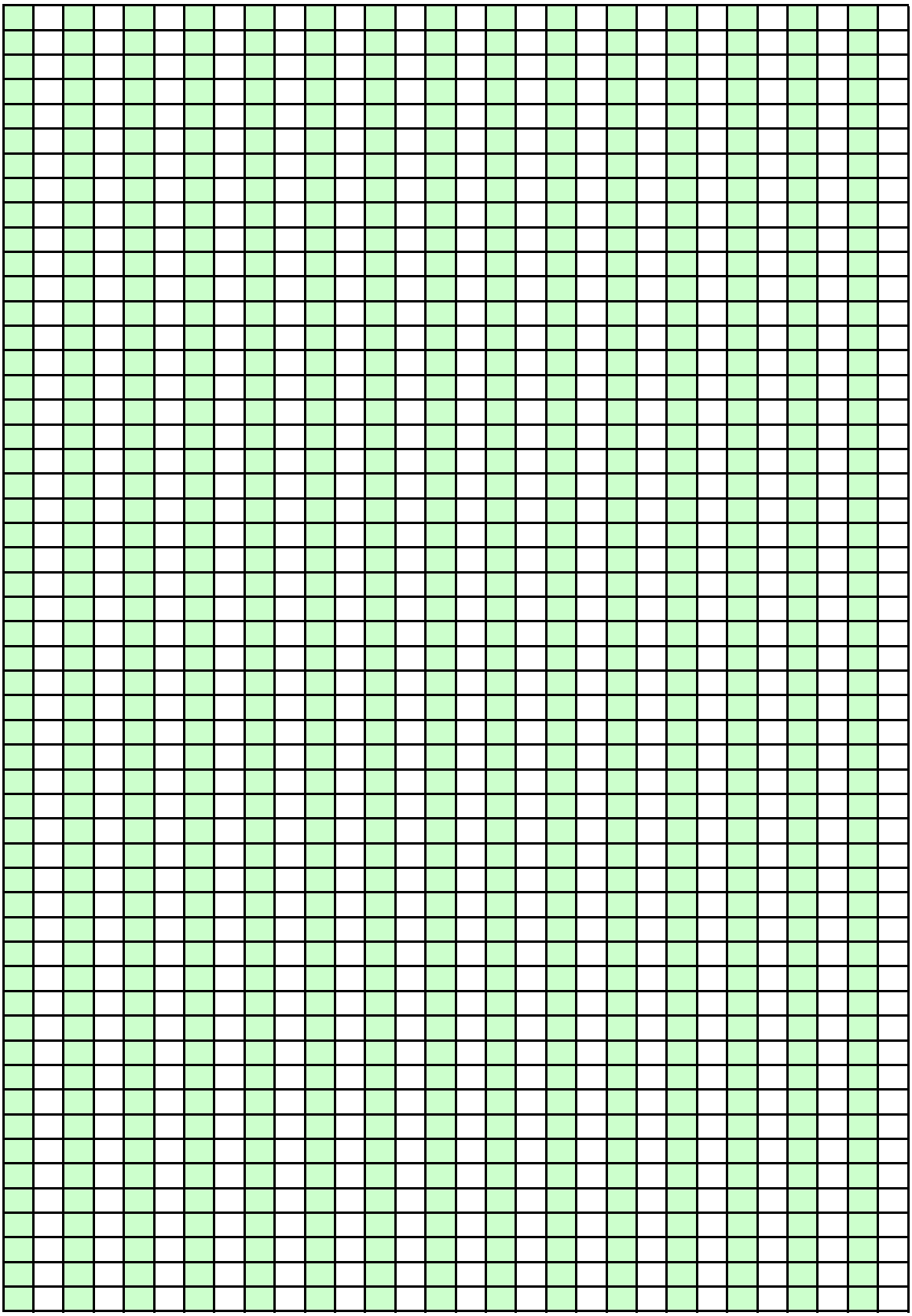
Formulário de Informações de RTCs

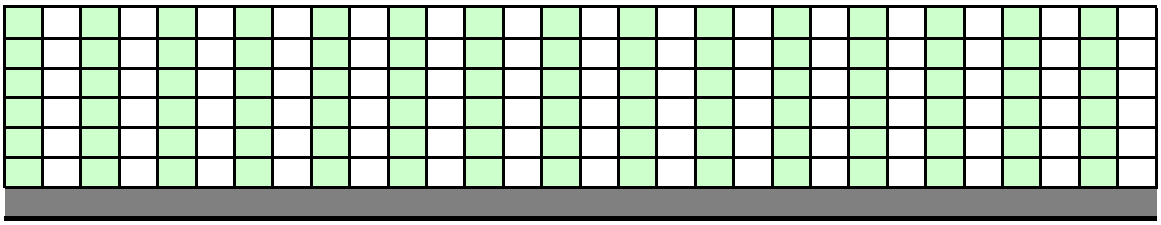


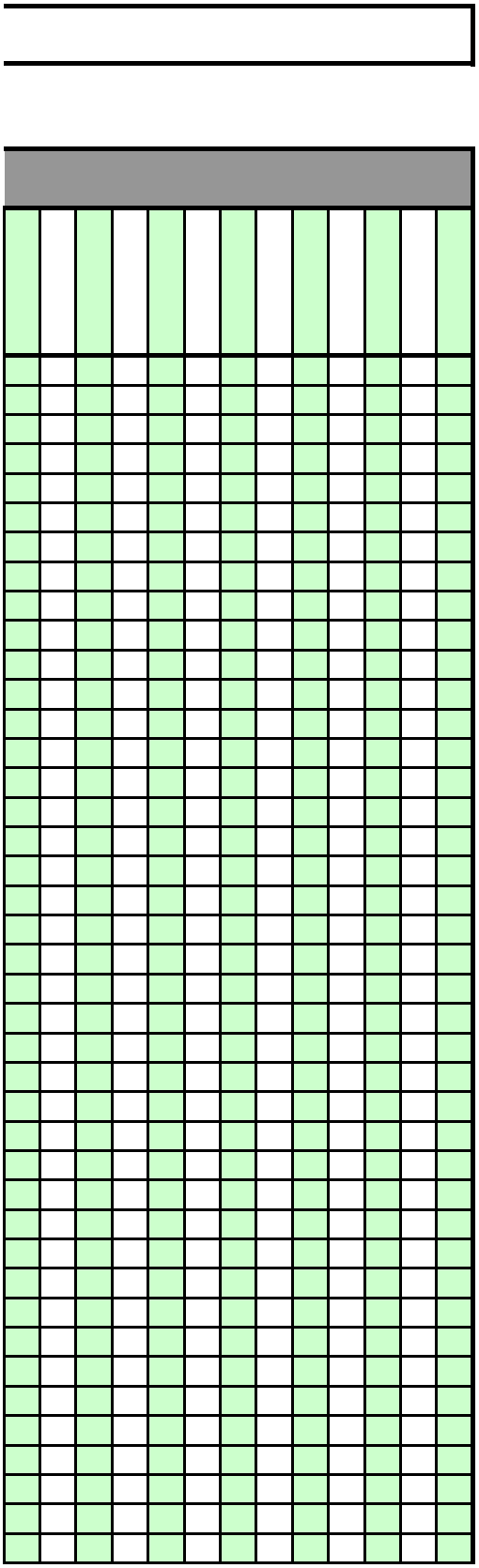


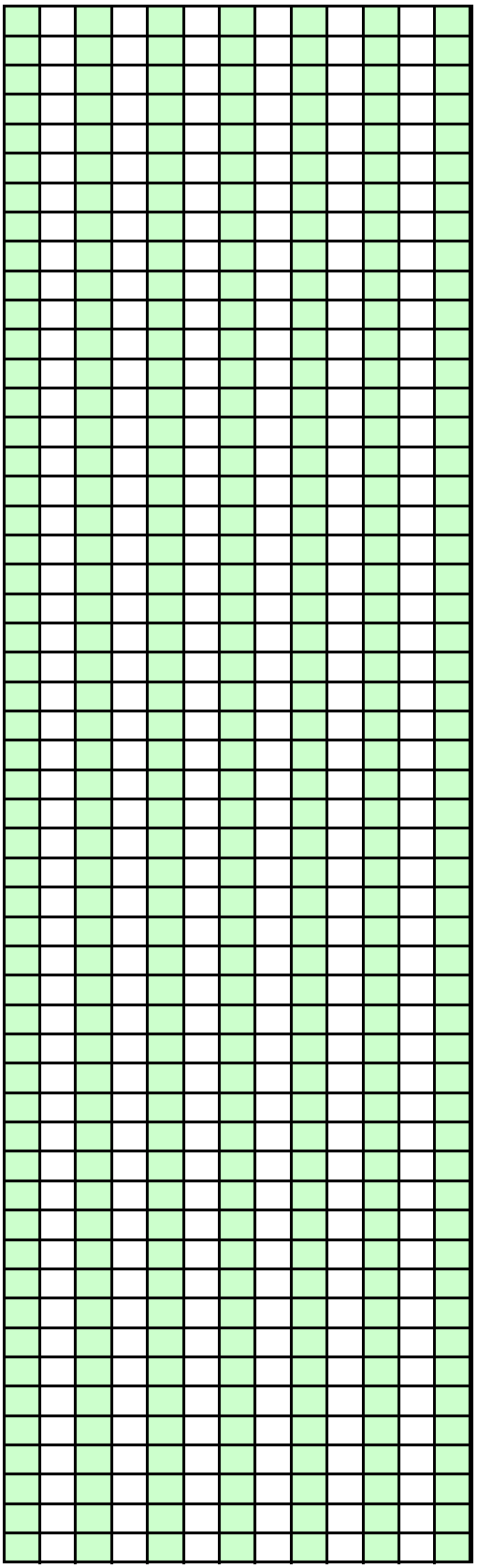


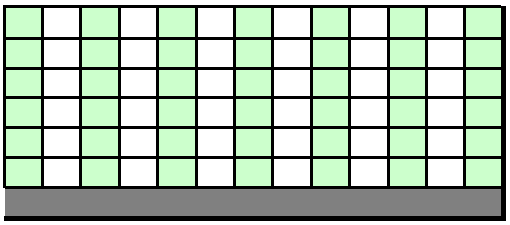












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.7

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18297763	

9. Tipo da demanda:		
x	Contagem de PF / SNAP / UST	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
x	Melhoria	x	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	x	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
x	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
x	Empregado CAIXA	Edson Leme	c077314
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais												
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		DF006 - Manter Permissões para Lançamentos	Incluir Registro de Permissão para Aprovador	A	NA	EE					**Média**	**4**	
			Editar Registro de Permissão para Lançamento	A	NA	EE					**Média**	**4**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**8**	

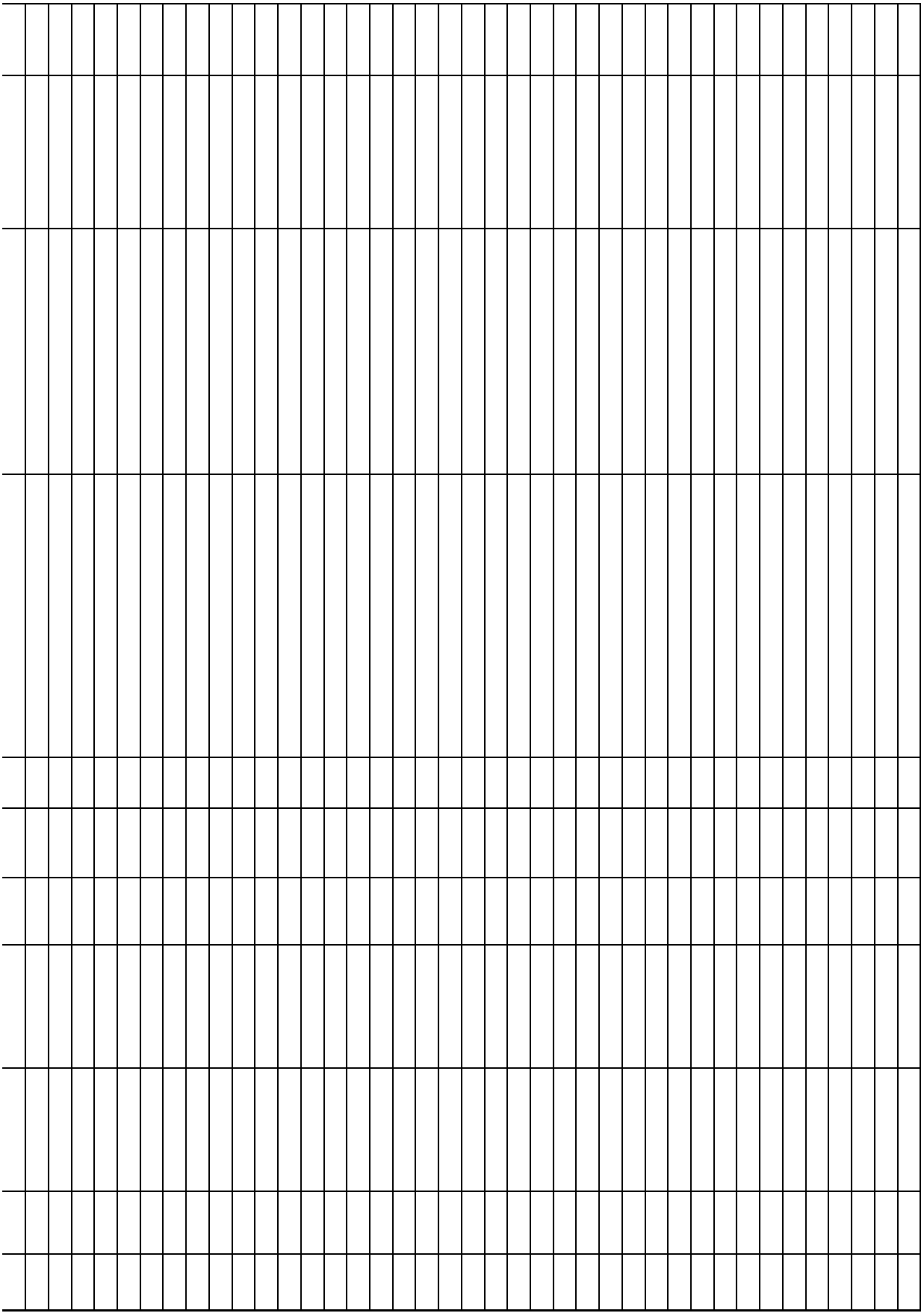
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

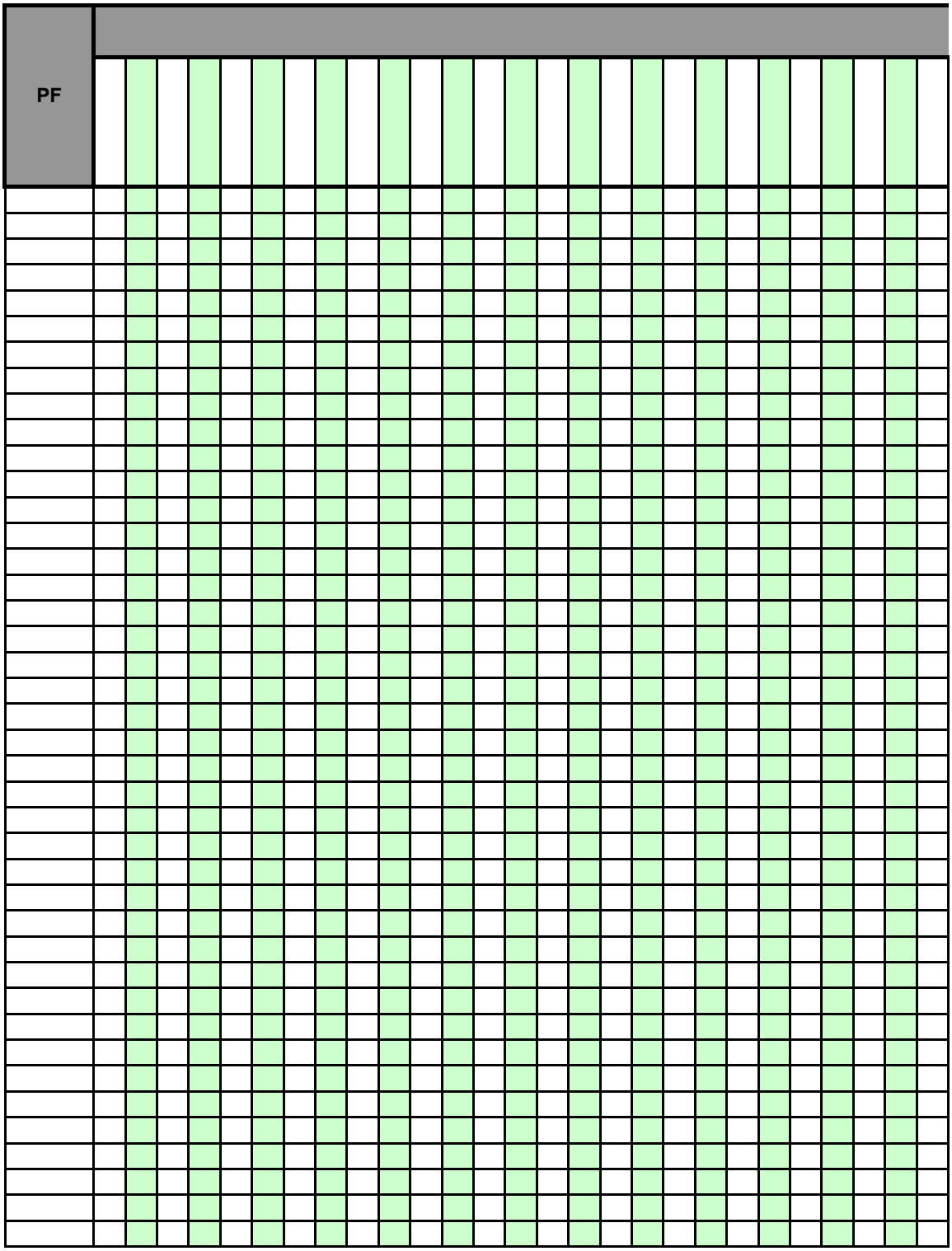
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

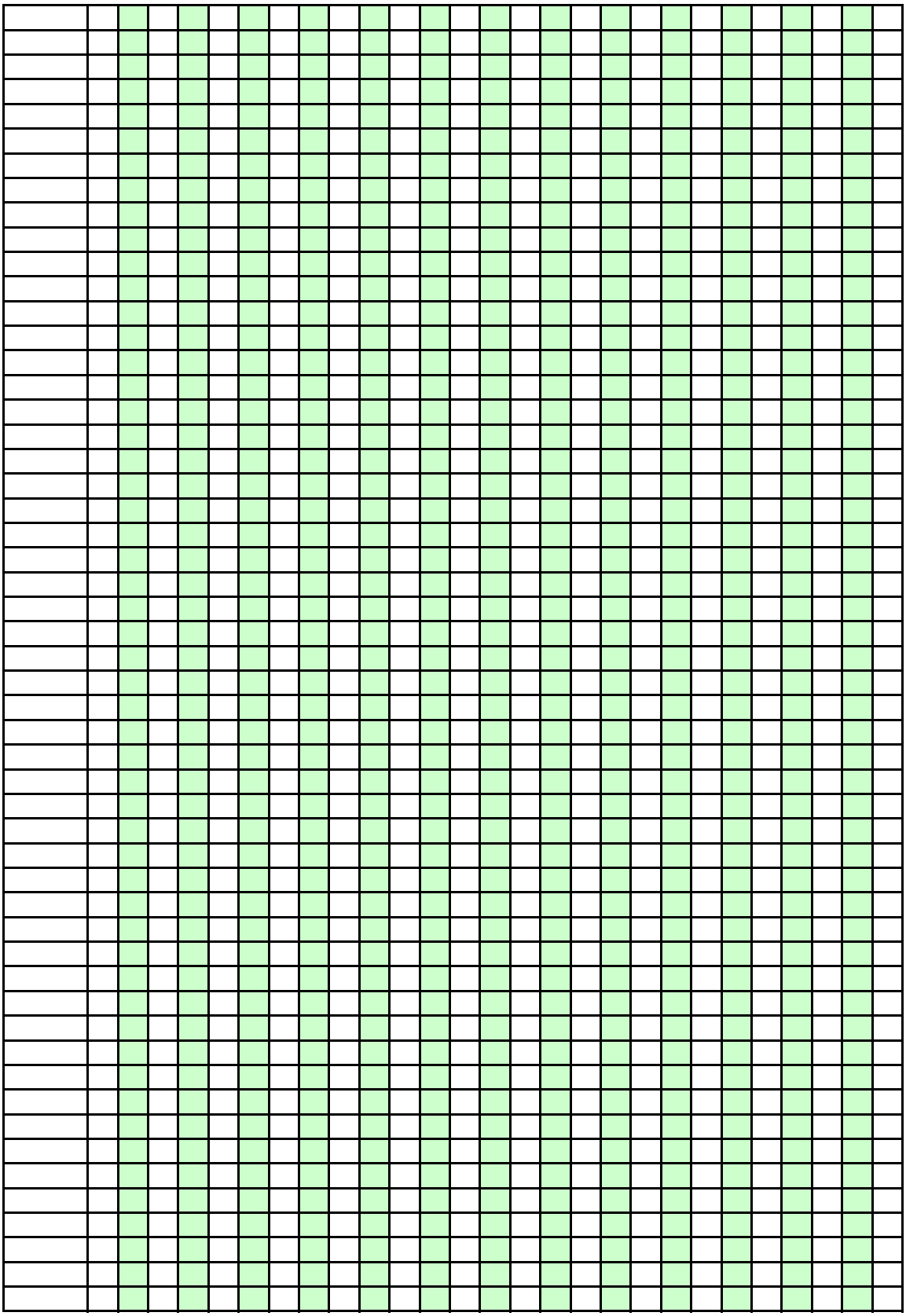
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

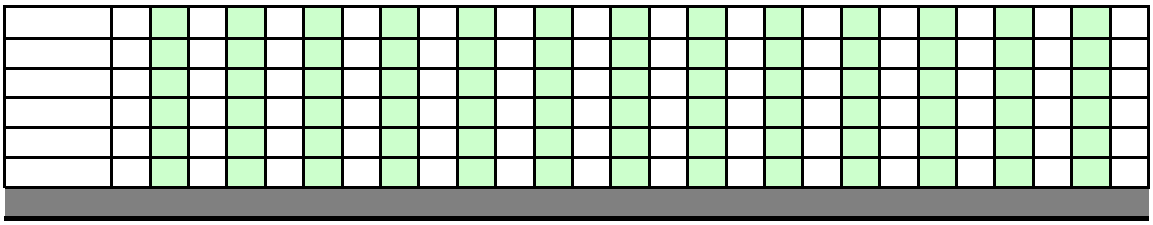
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

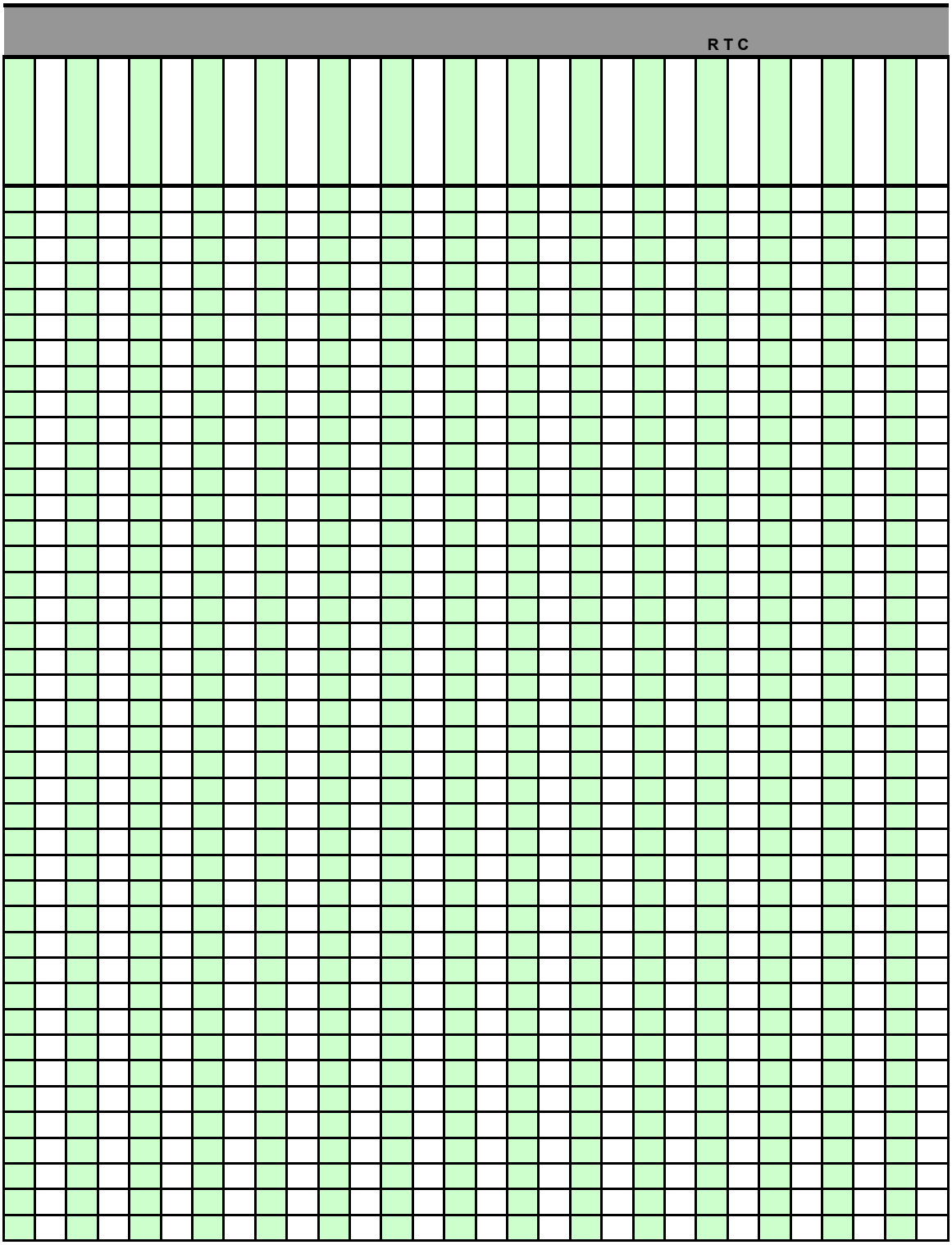
:klog

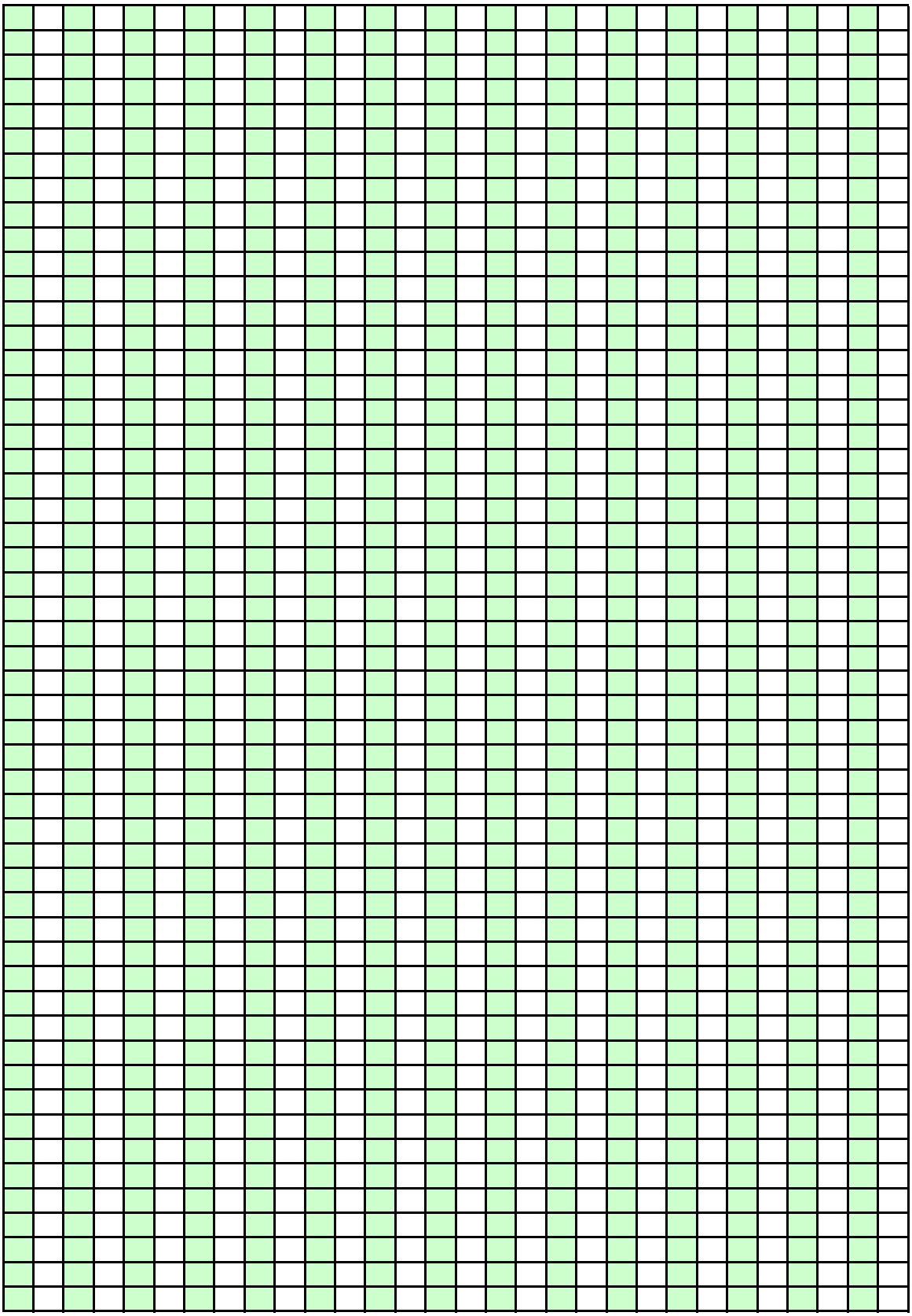


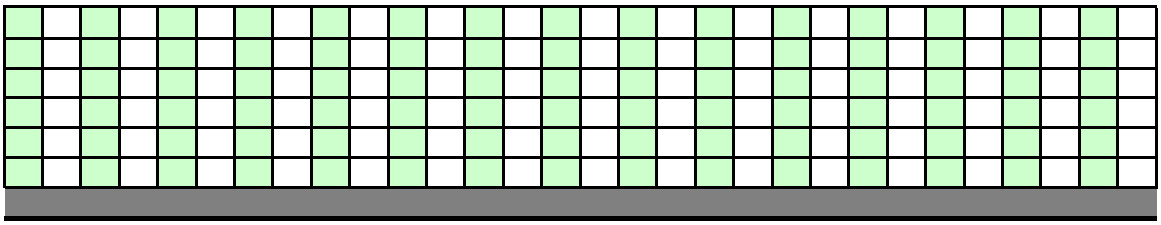


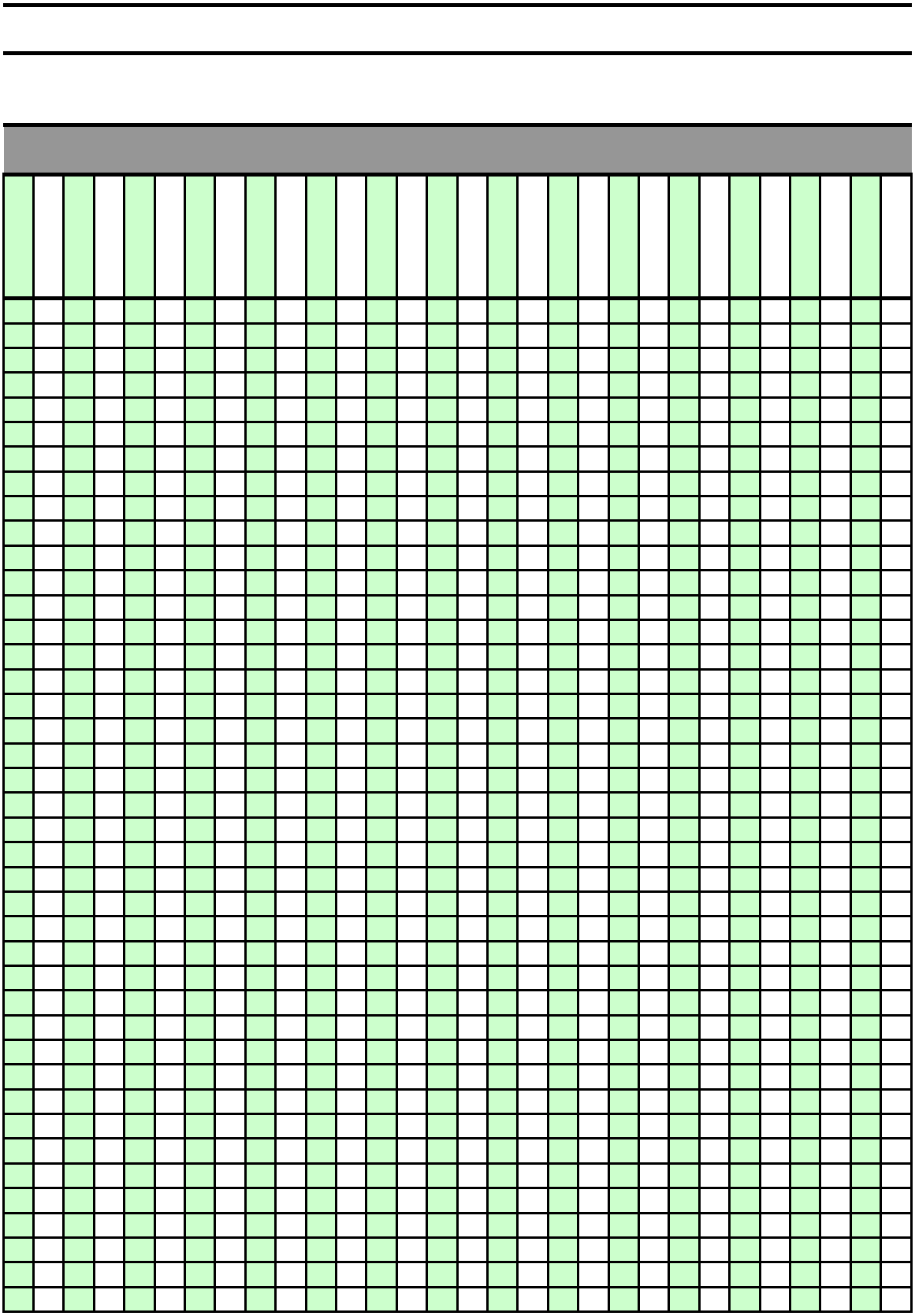


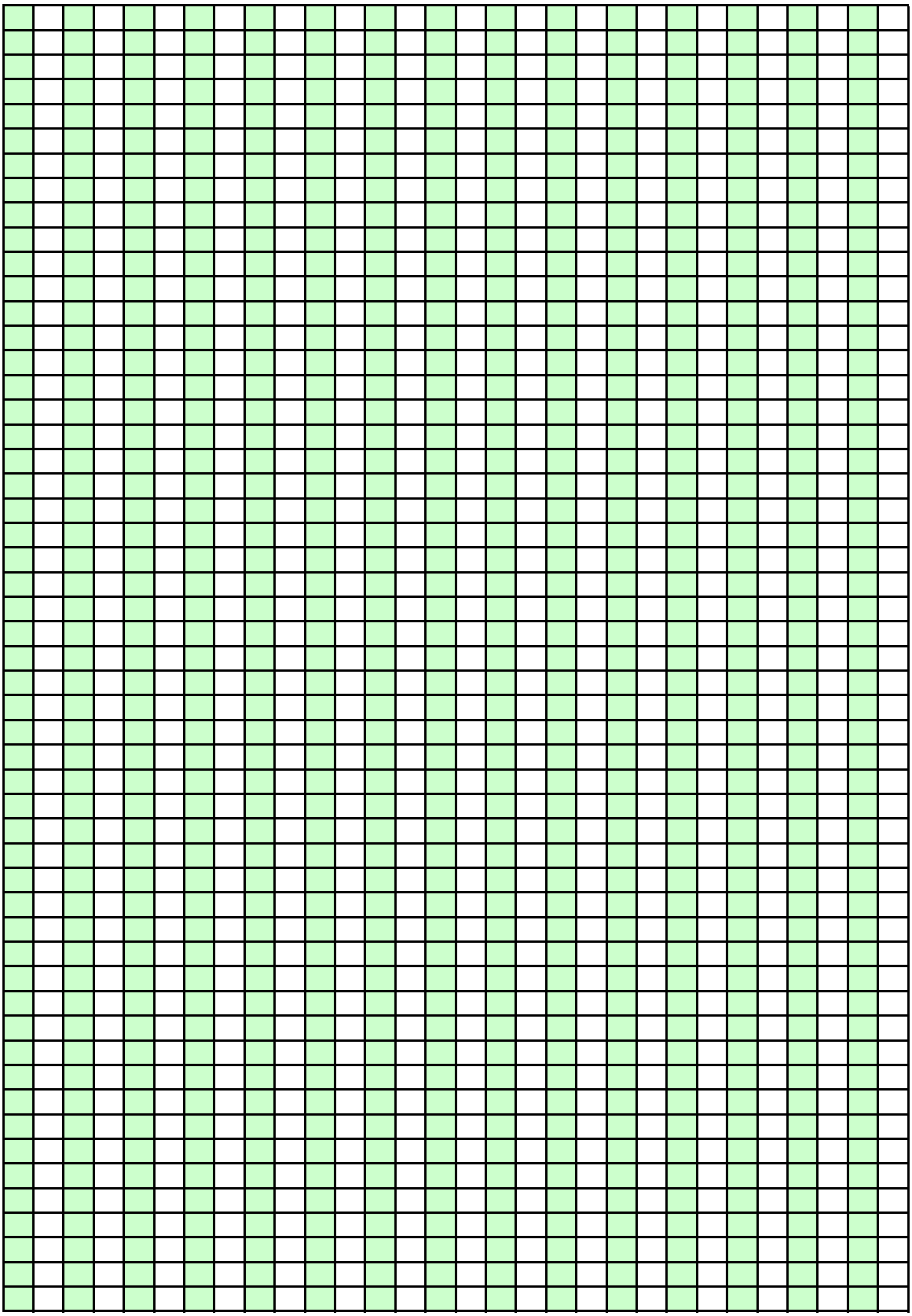
Formulário de Informações de RTCs

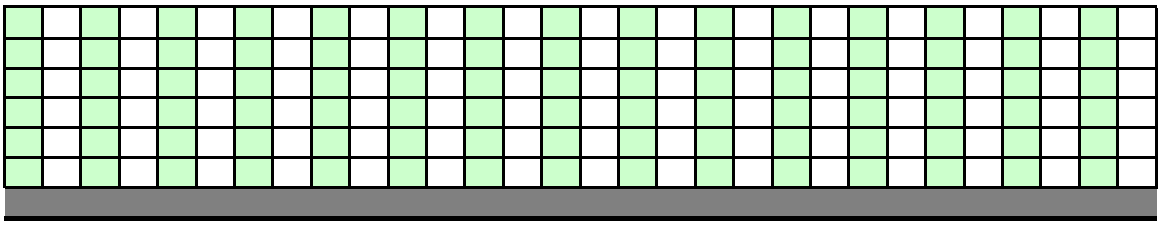


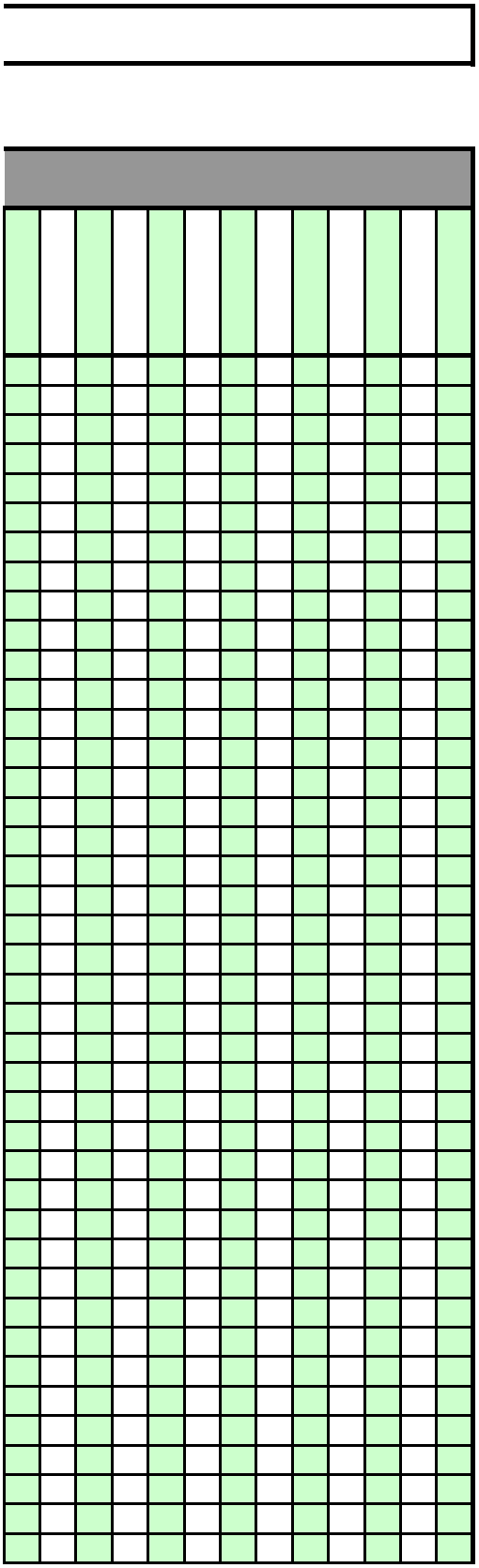


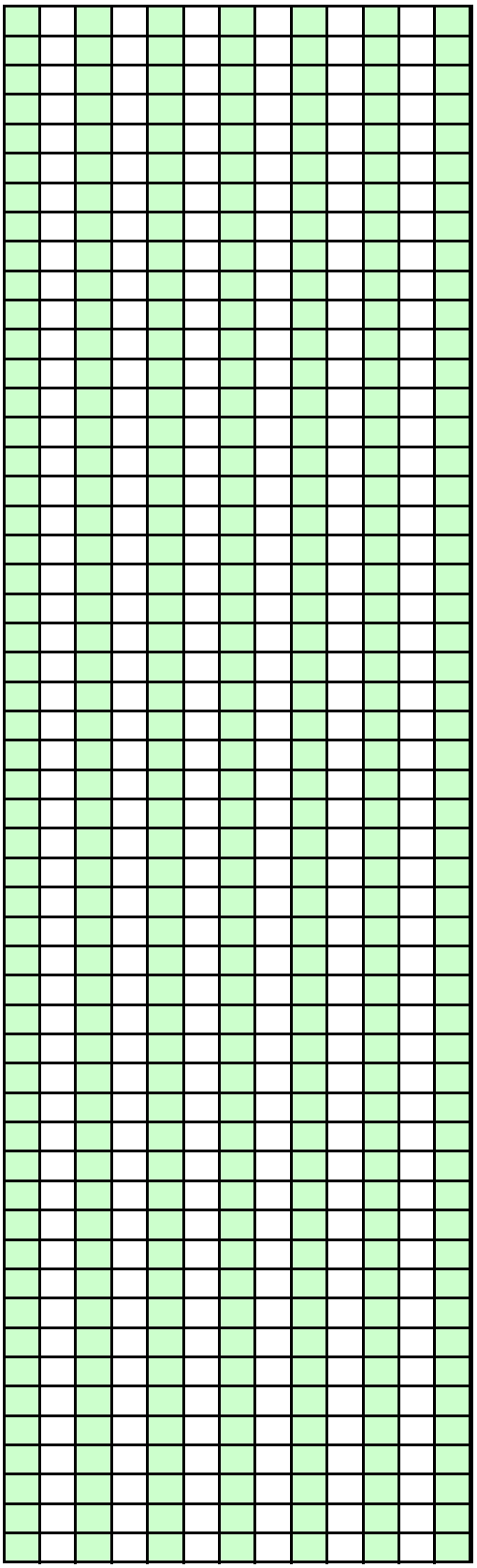


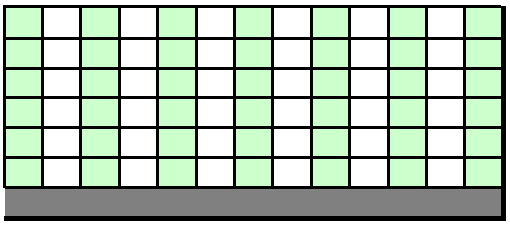












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**8**	**0**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	8.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	8.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	8.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	8
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	8.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18861388	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?	Edson Leme	c077314

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18861388.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

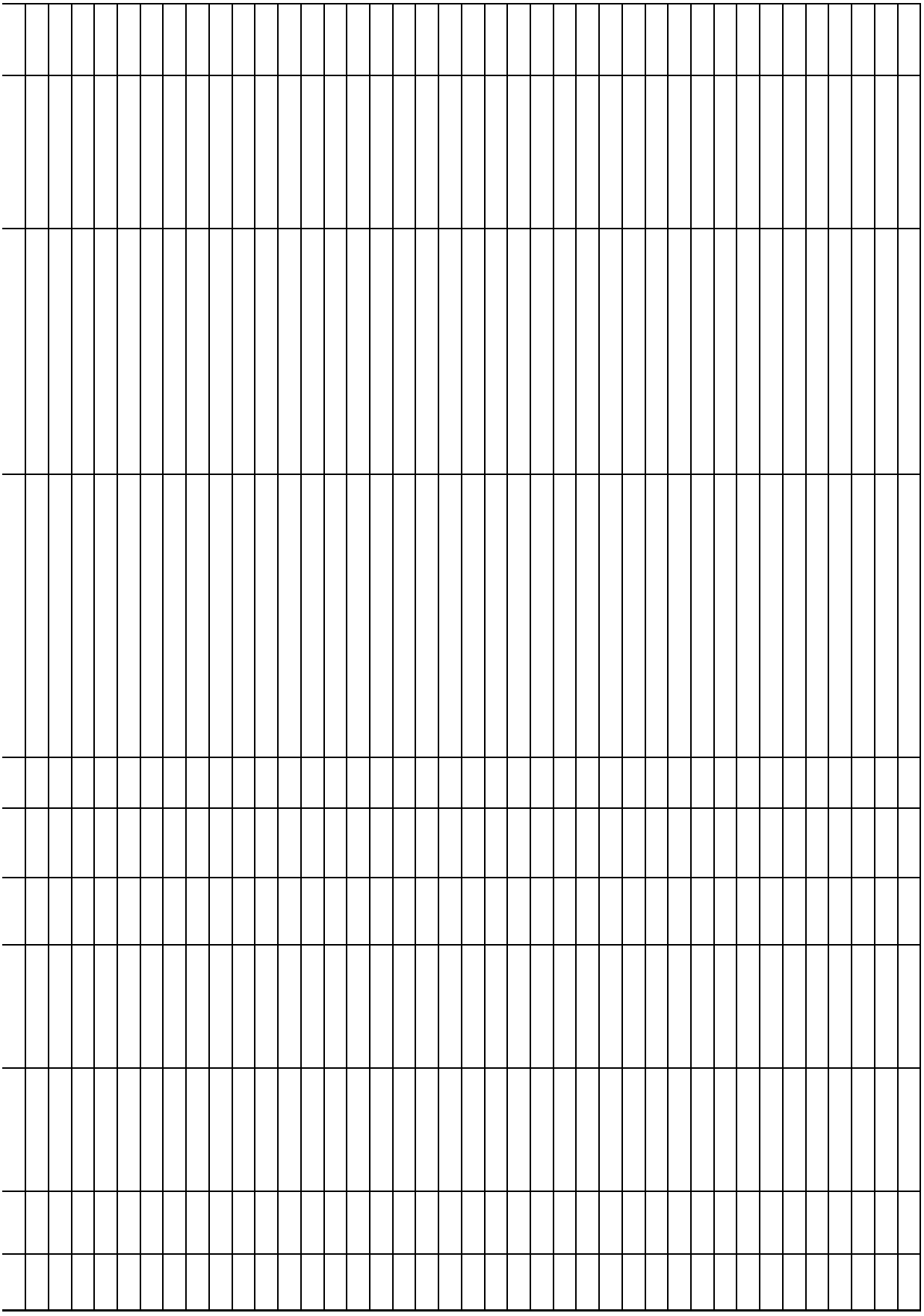
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
	DF009	Realizar Aprovação dos Lançamentos dos Lotes	Realizar Aprovação dos Lançamentos dos Lotes	A	NA	EE					**Média**	**4**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**4**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

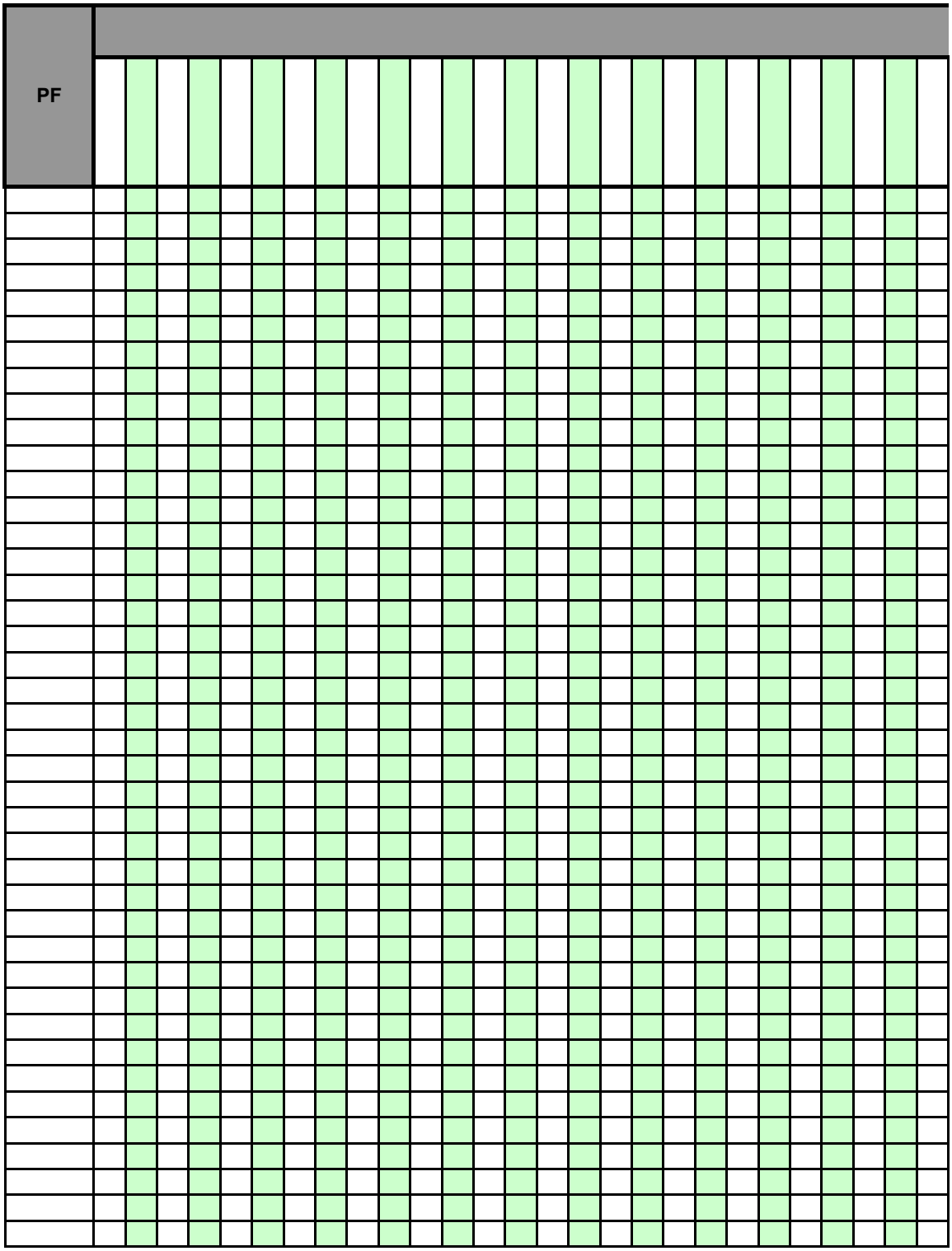
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

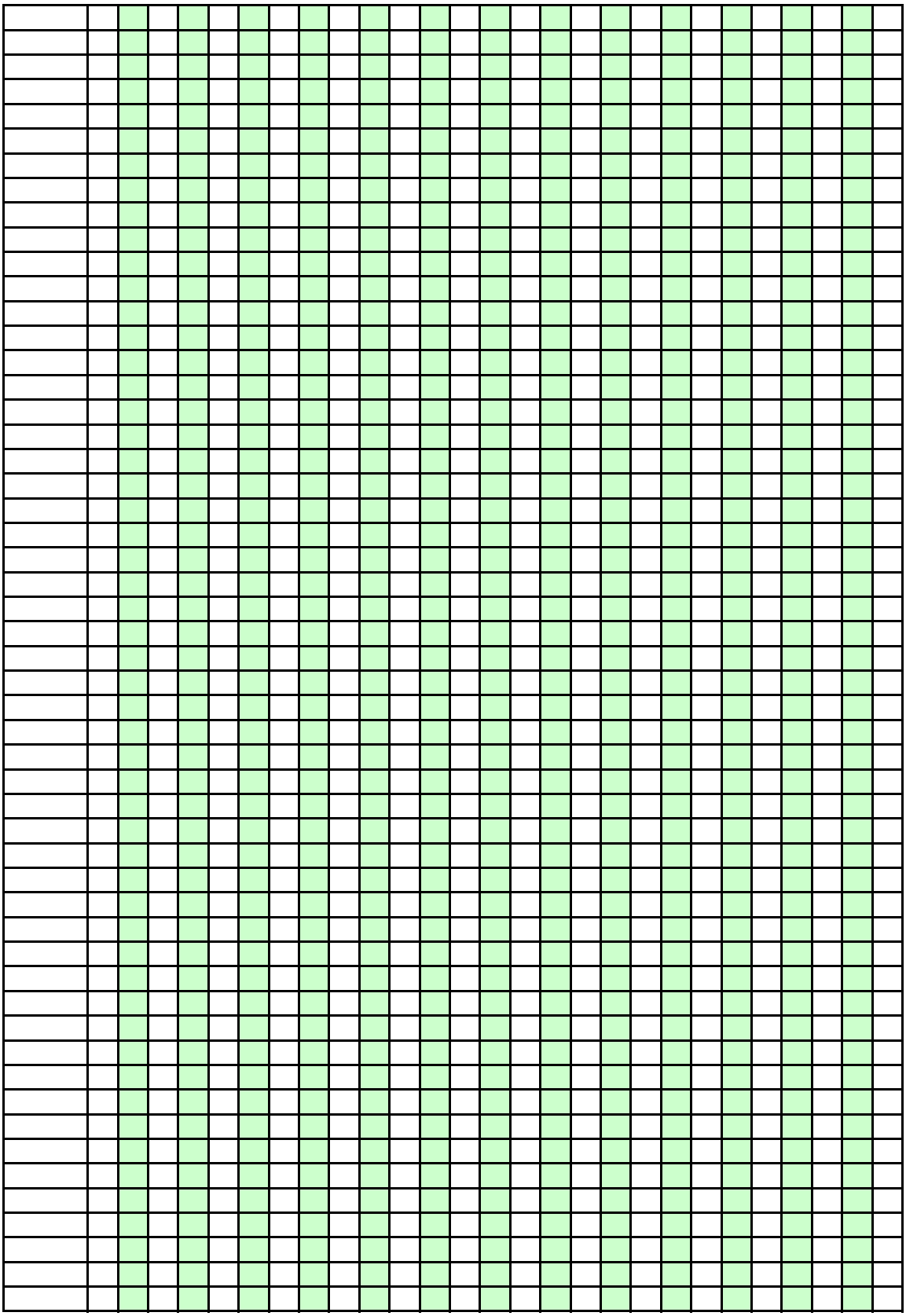
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

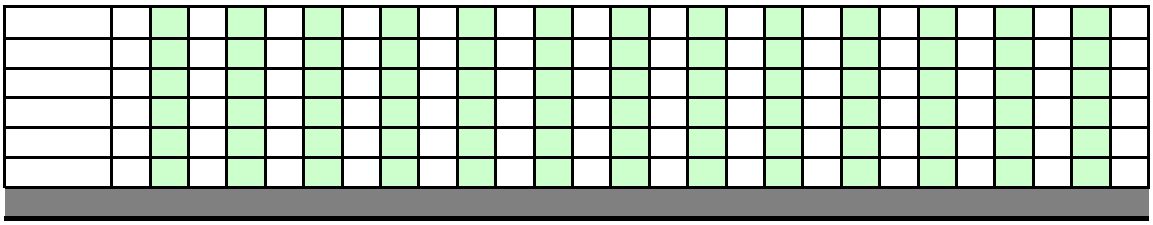
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

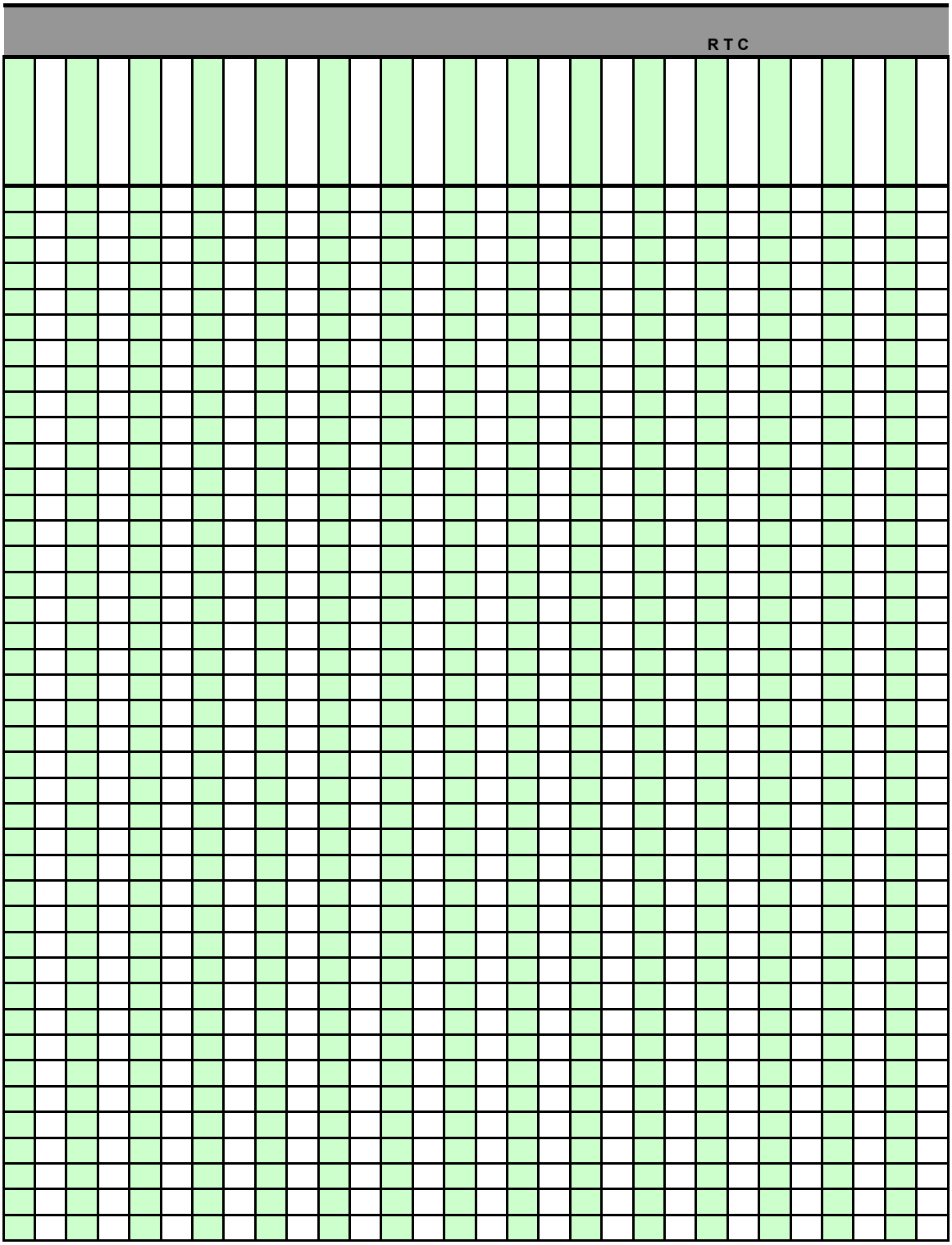
:klog

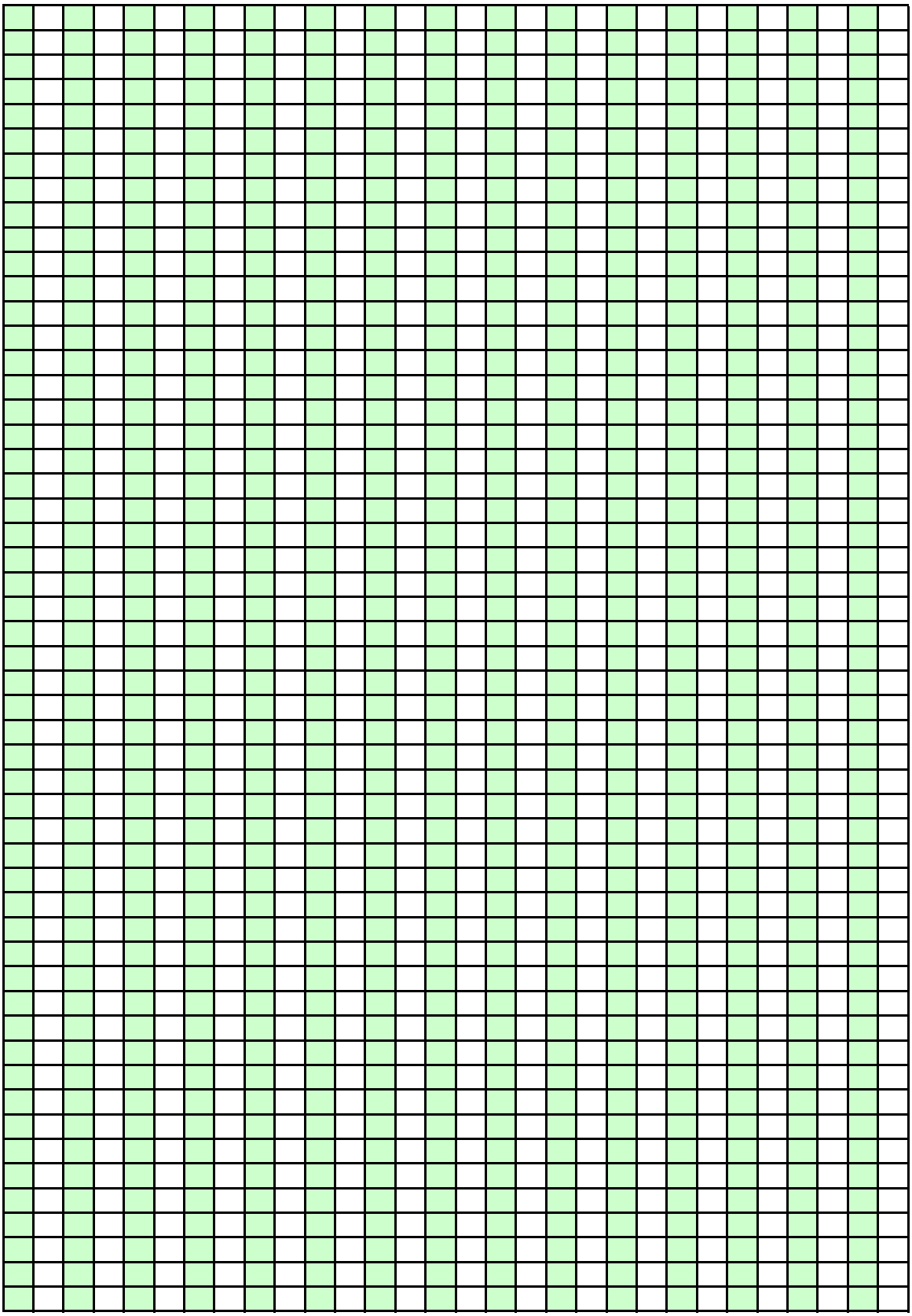


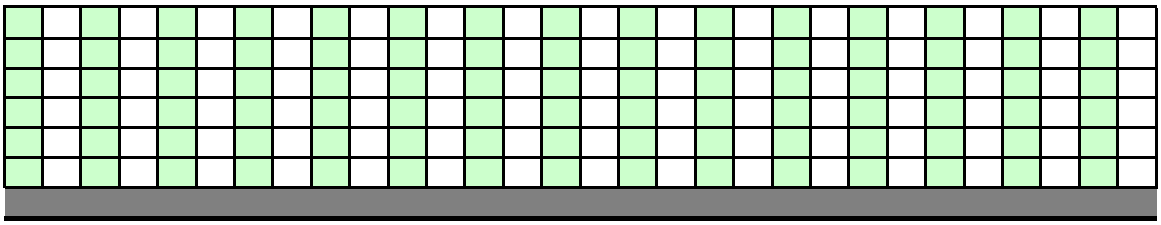


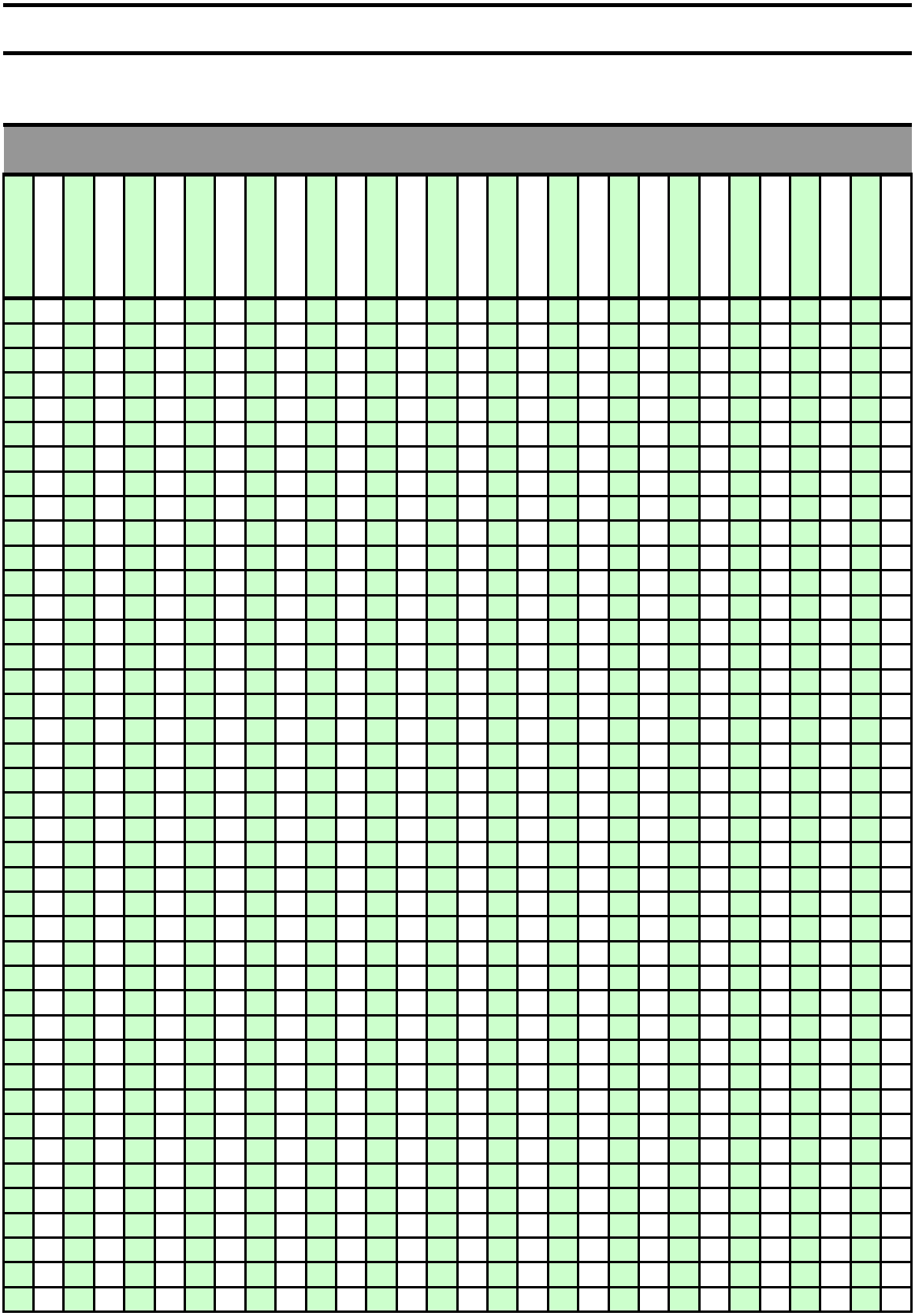


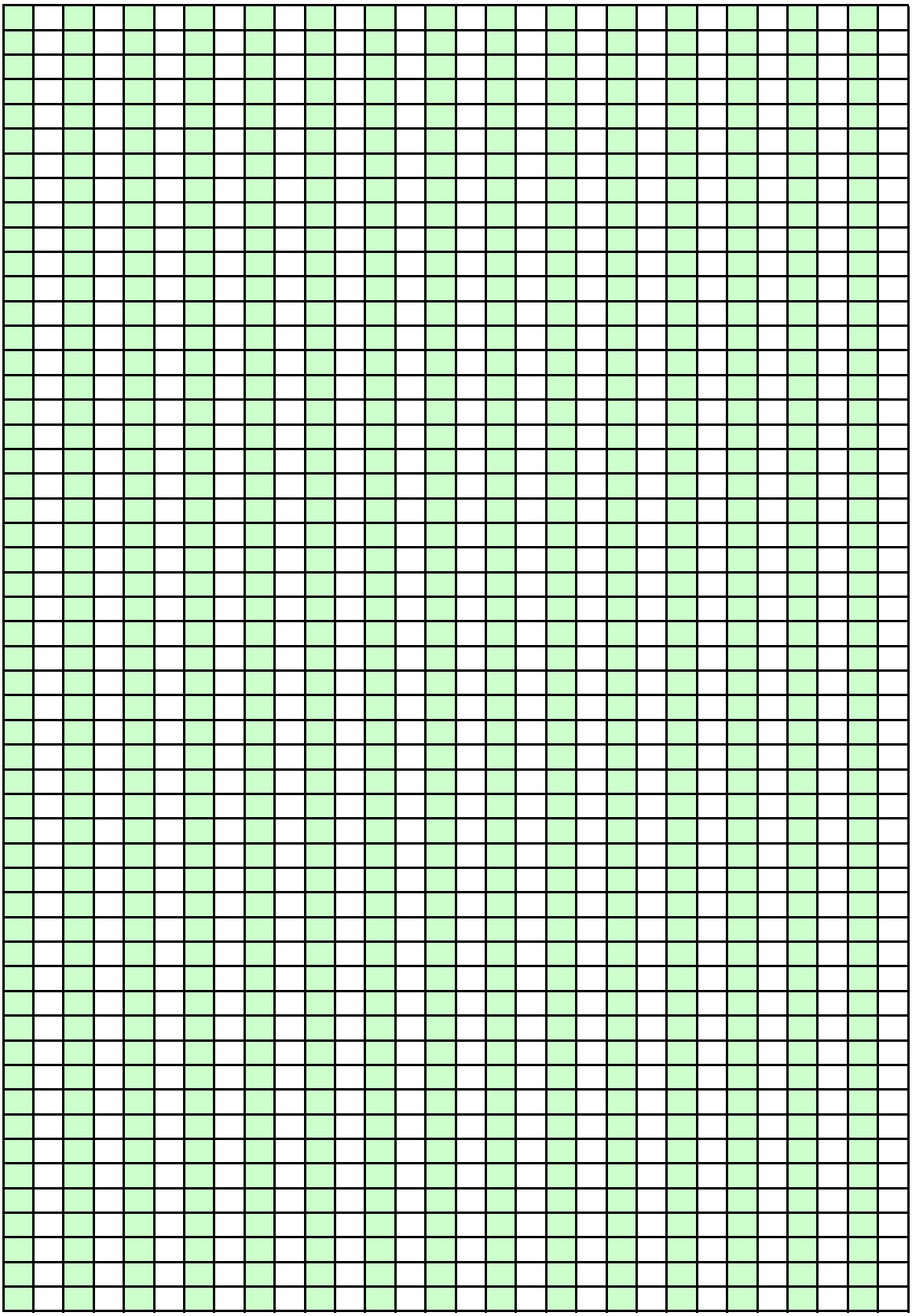
Formulário de Informações de RTCs

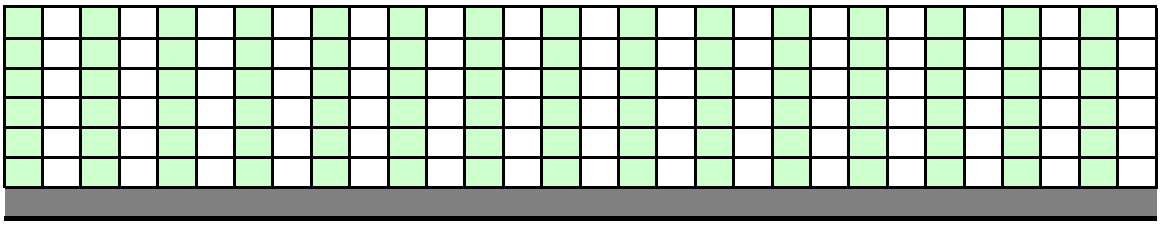


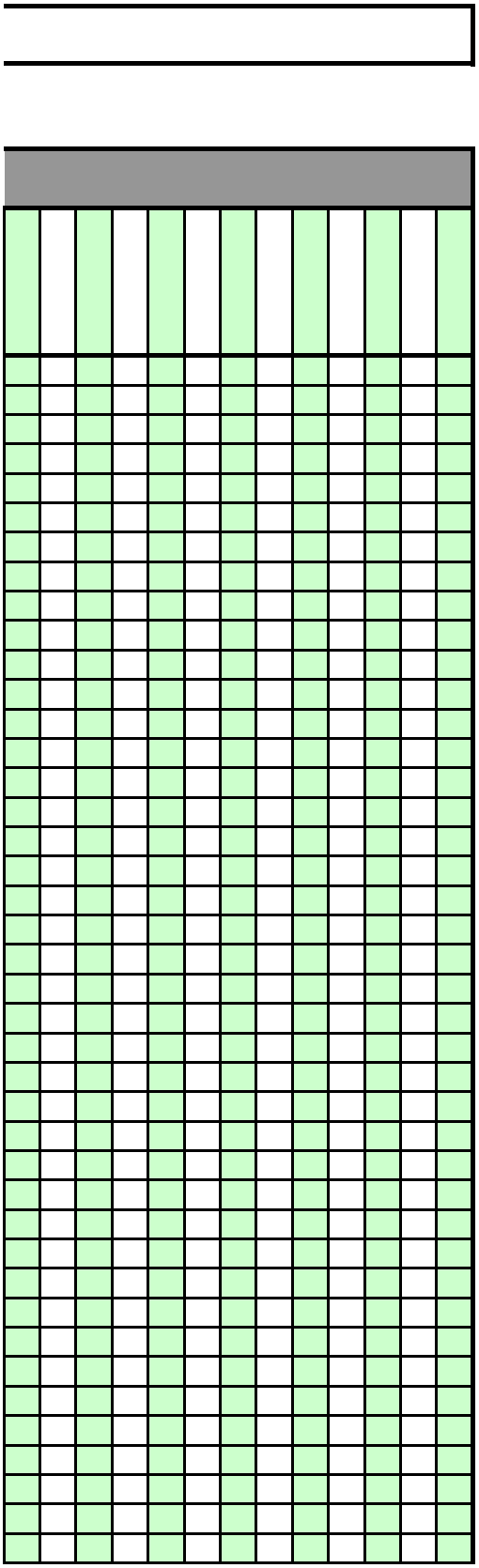


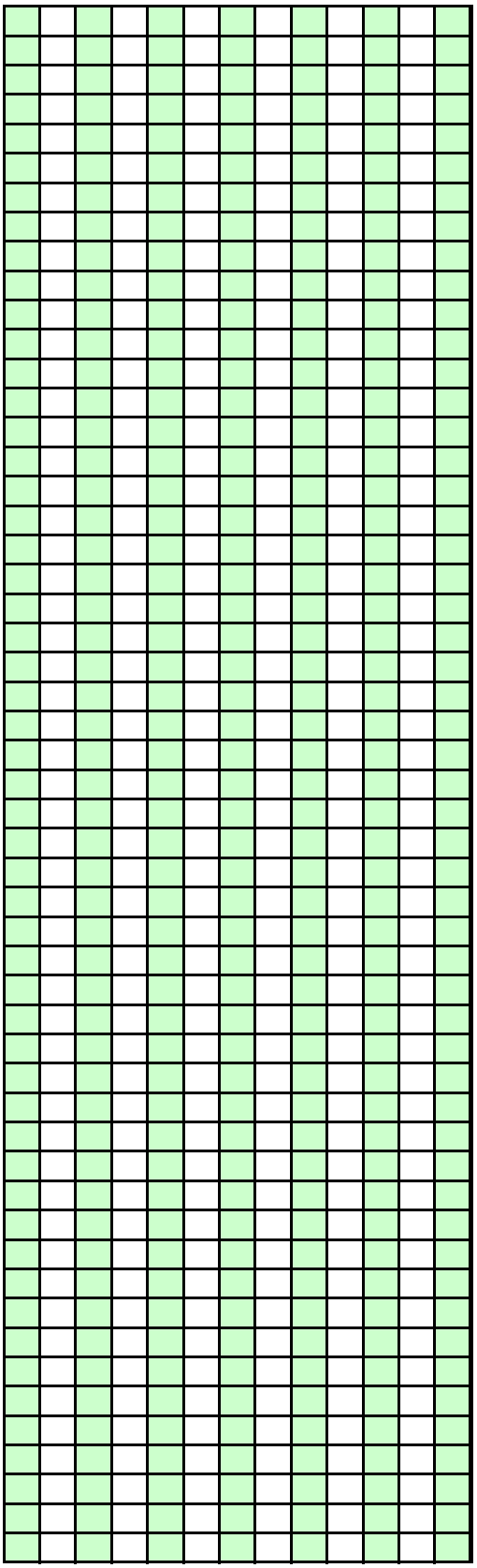


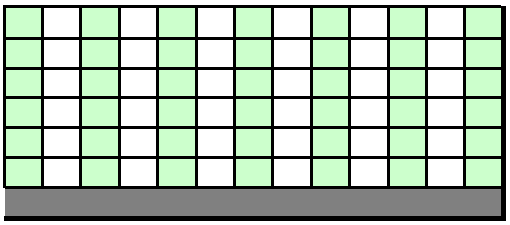












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18487233	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18487233.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

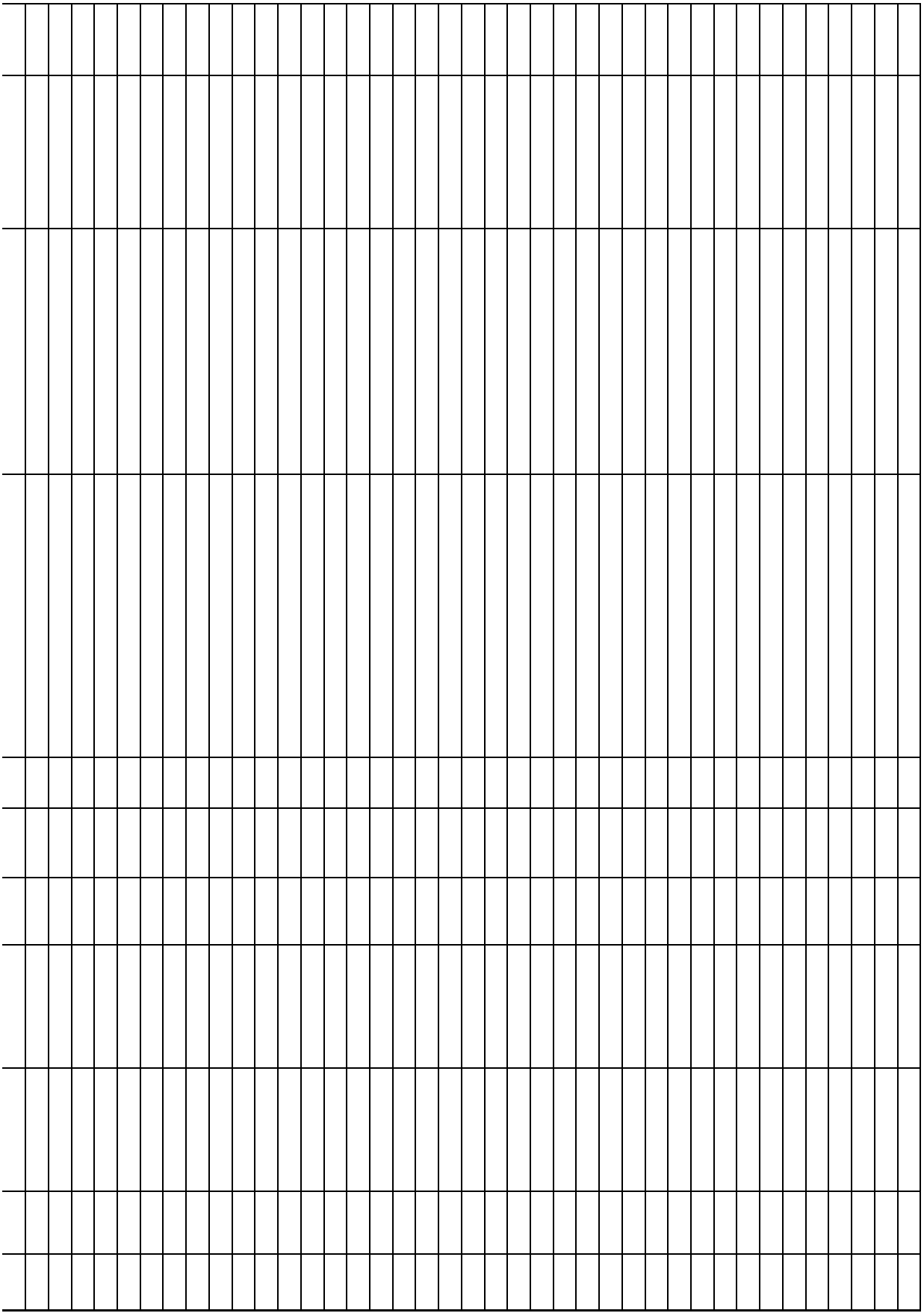
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF017 - Gerar Interface Contábil para o SINAF - Conforme DS200	Gerar relatório de Interface Contábil para o SINAF	A	NA	SE					**Média**	**5**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**5**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

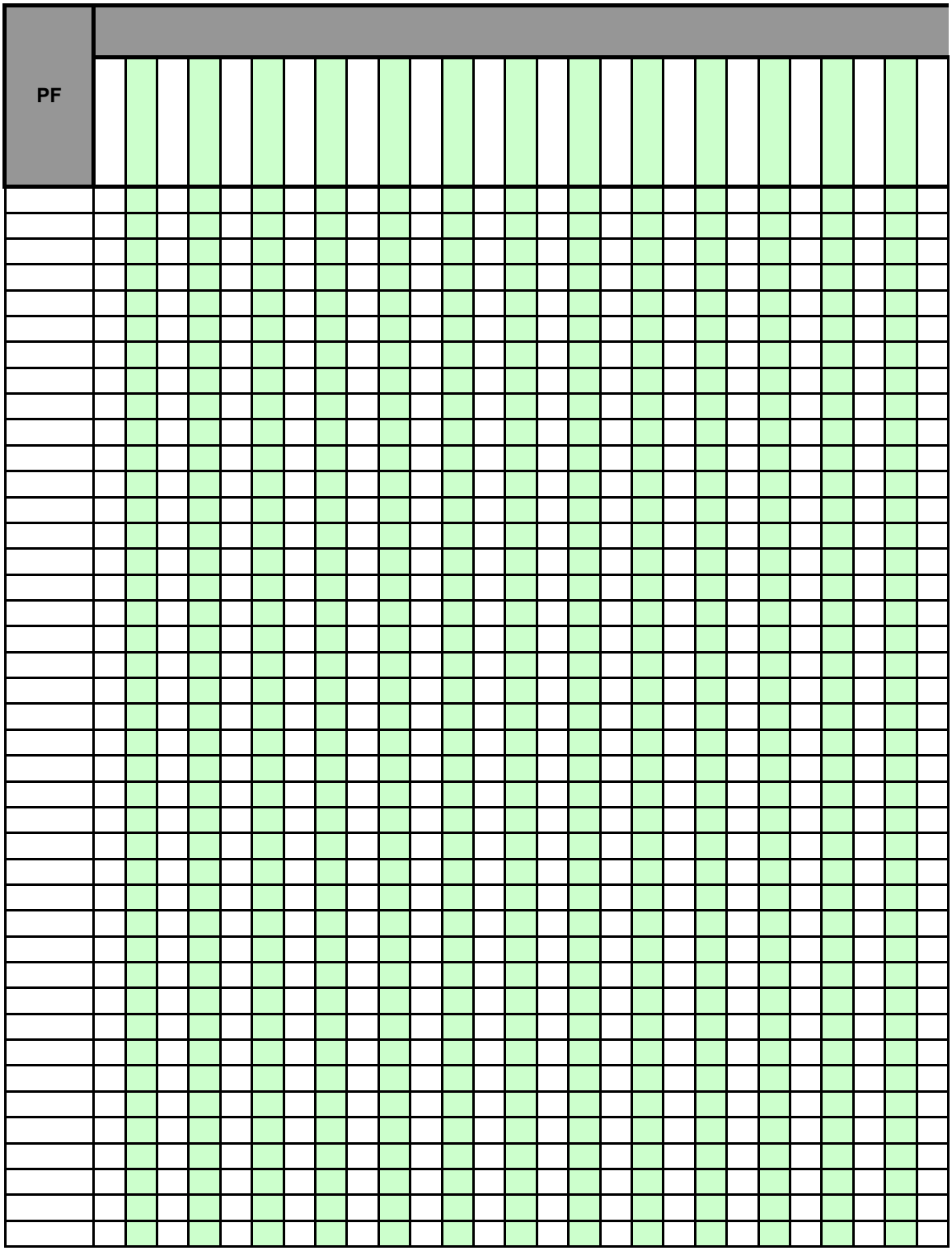
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

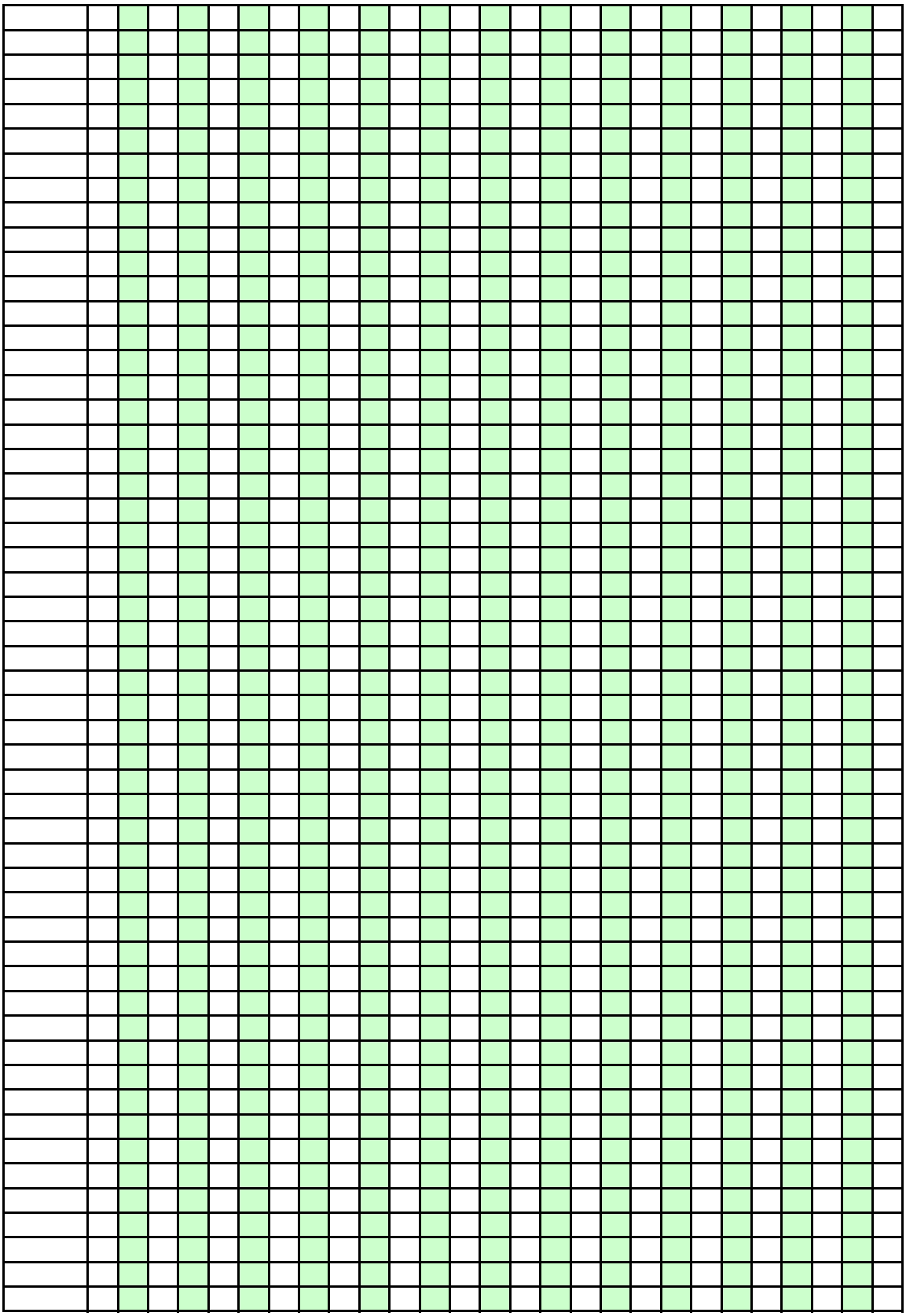
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

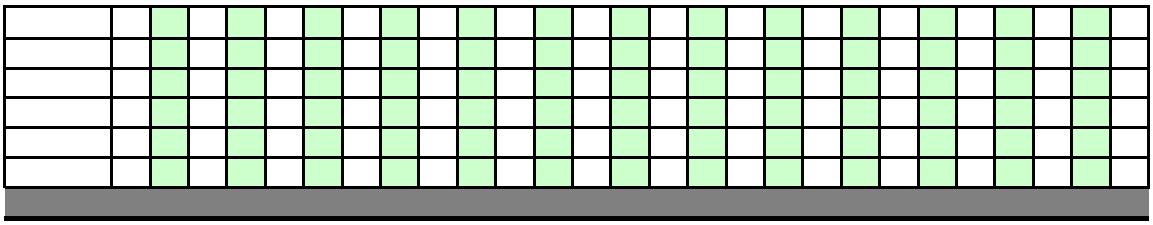
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

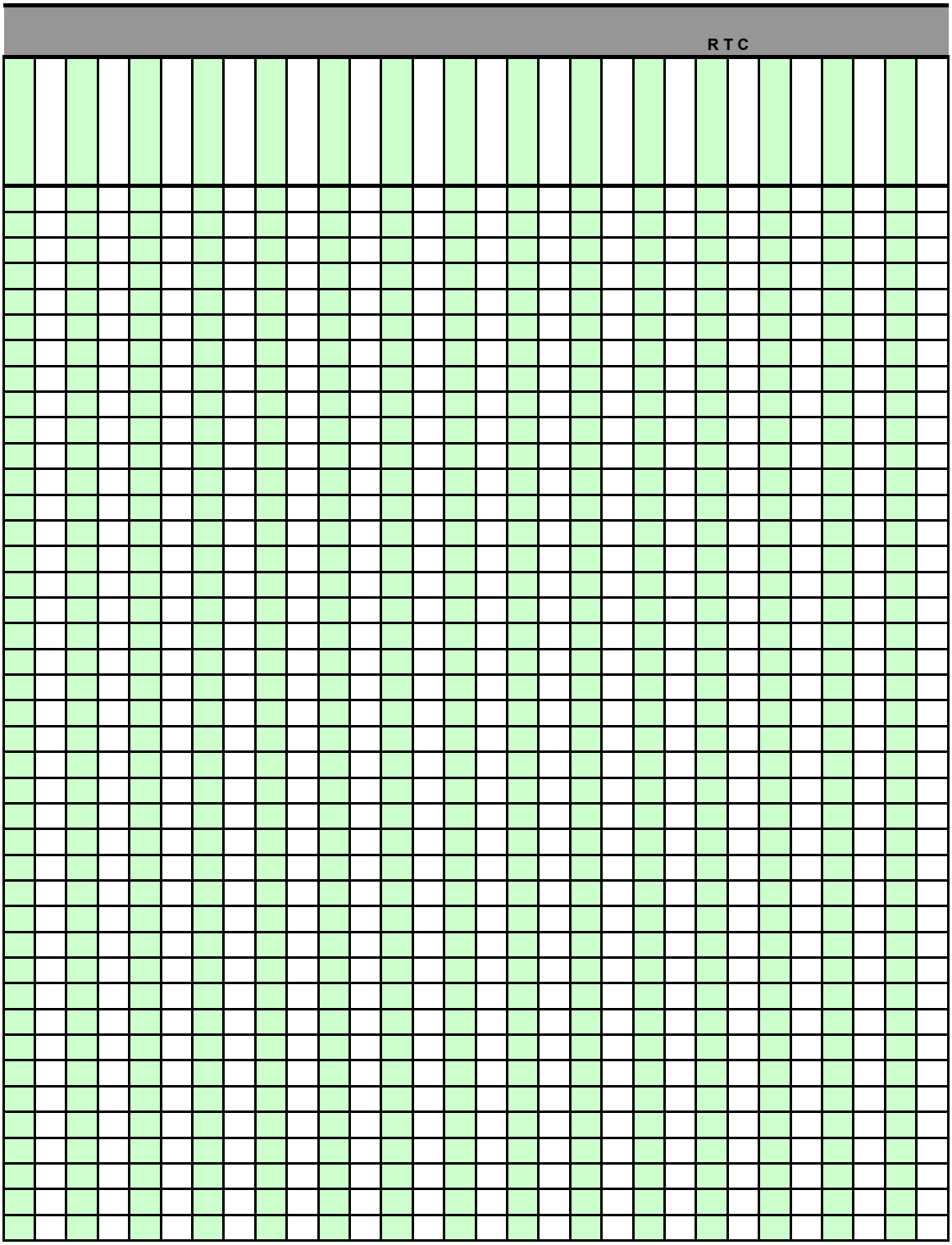
:klog

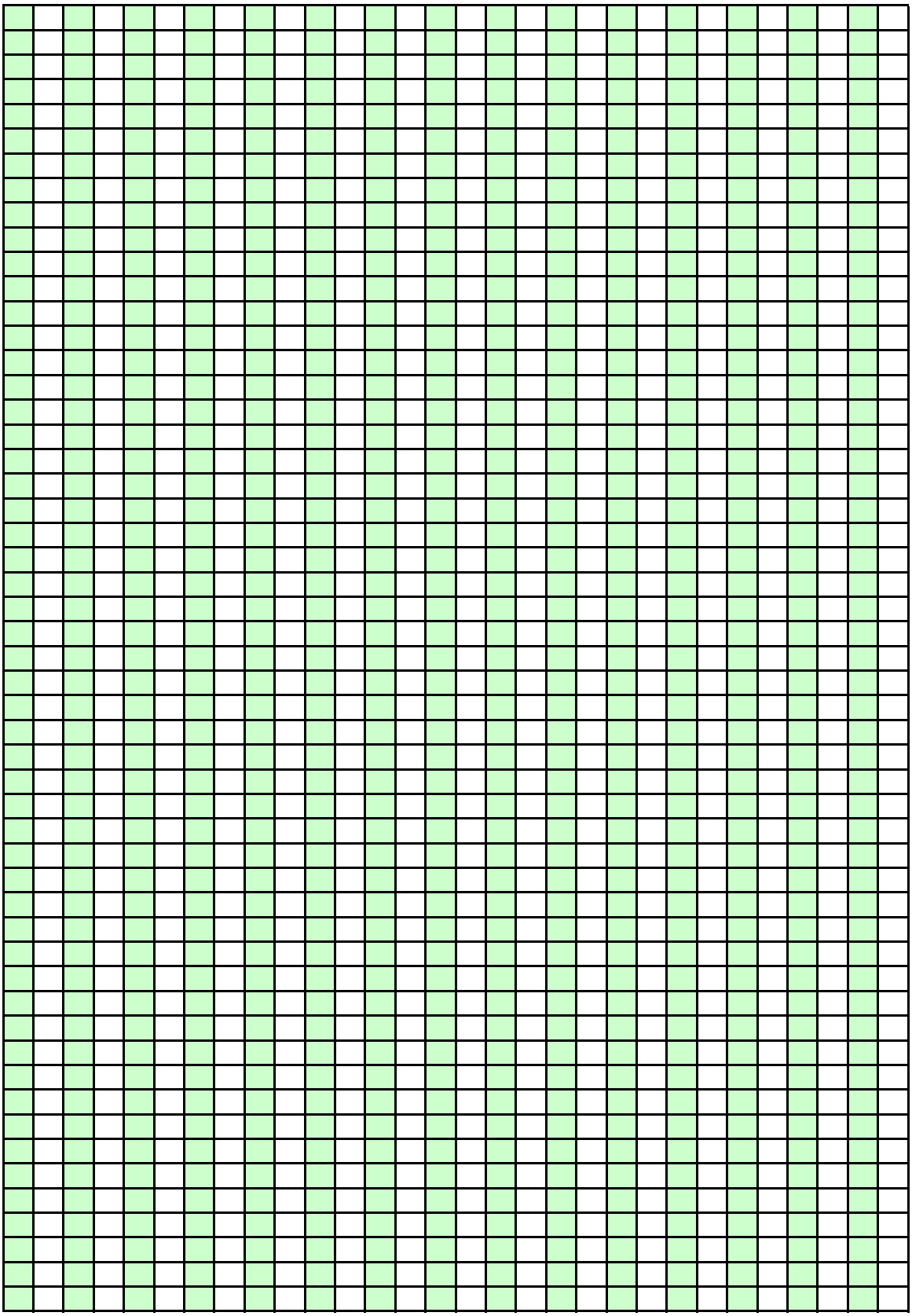


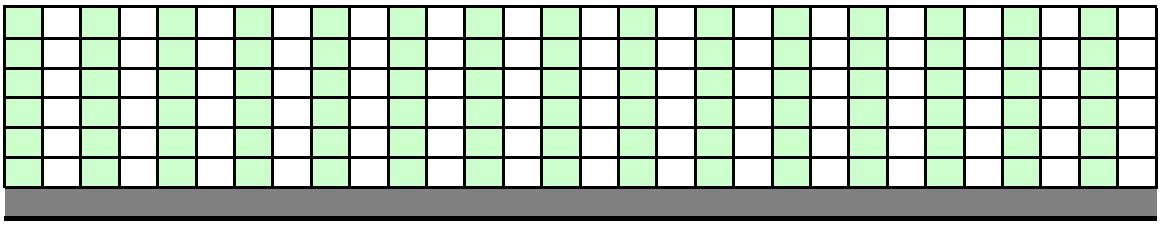


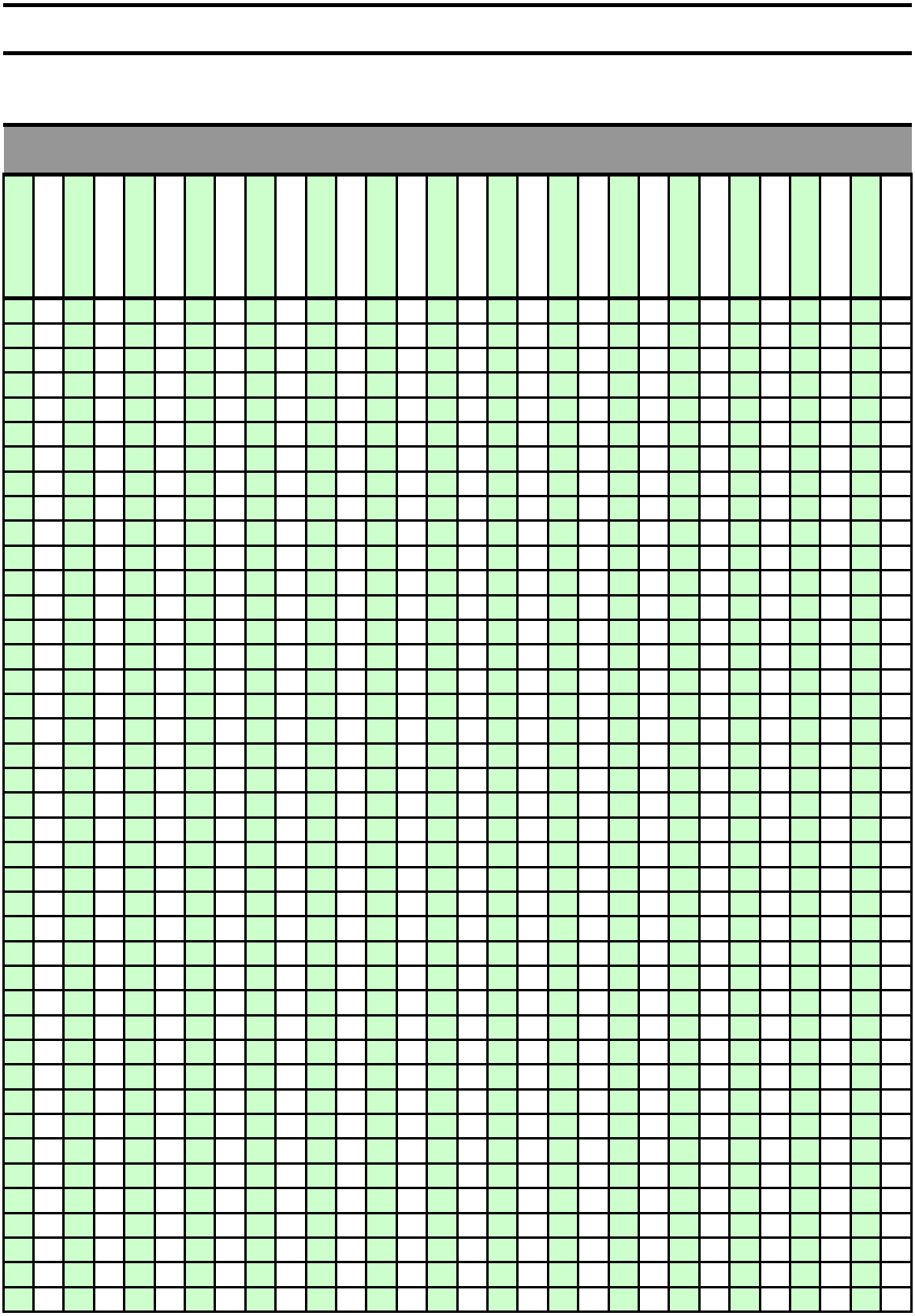


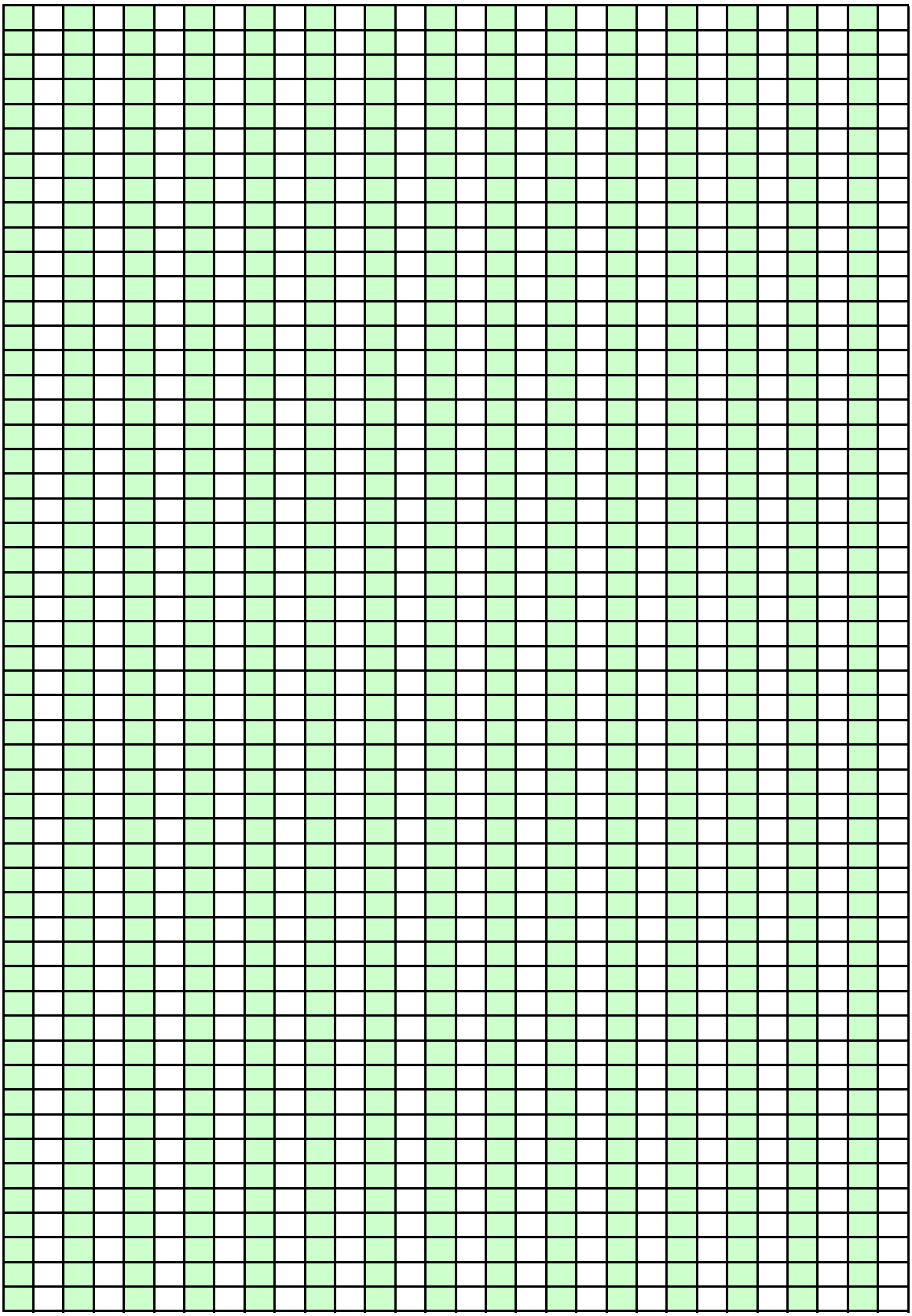
Formulário de Informações de RTCs

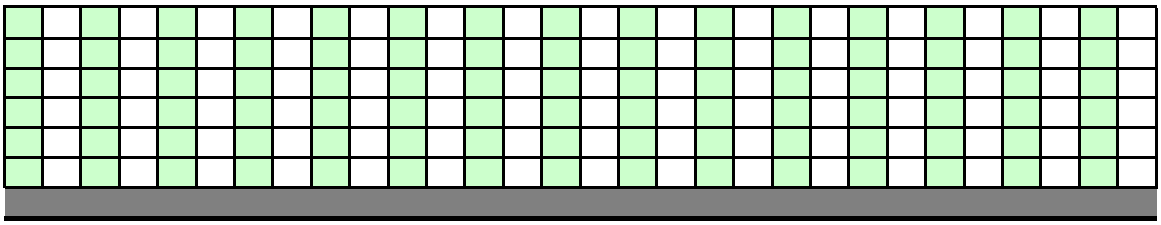


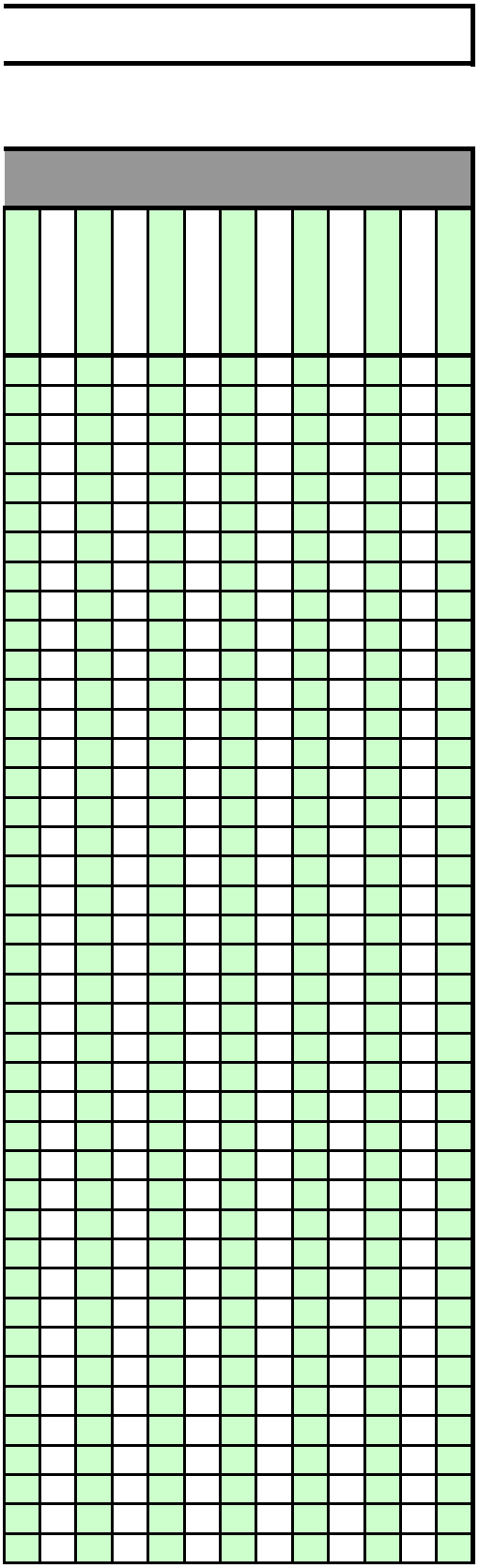


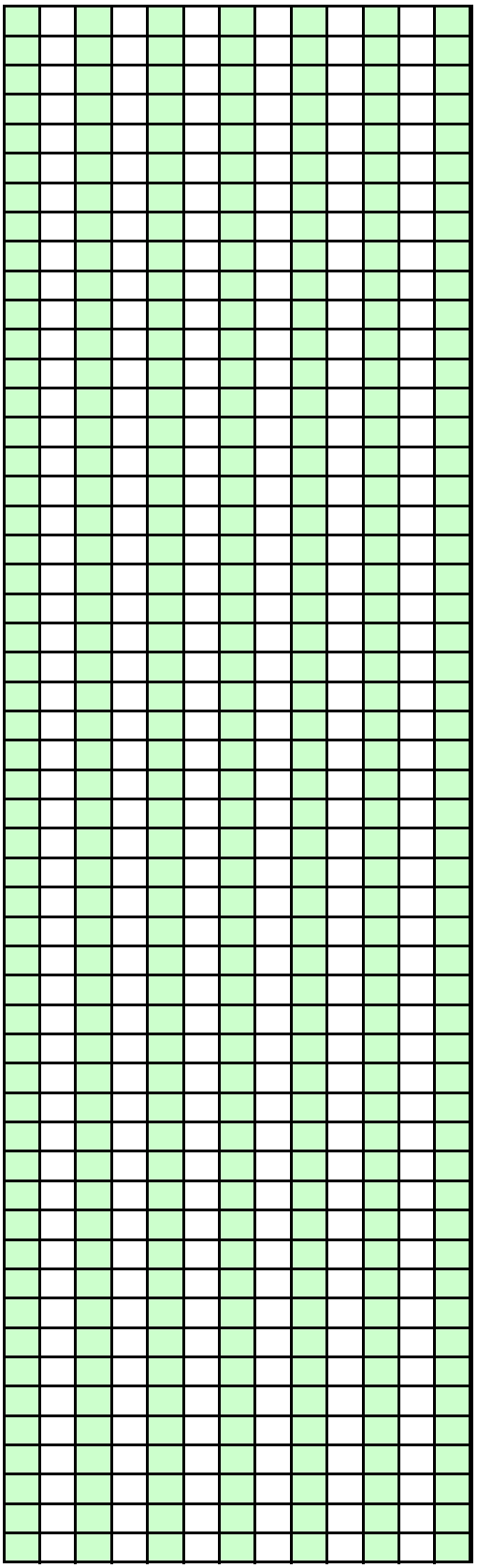


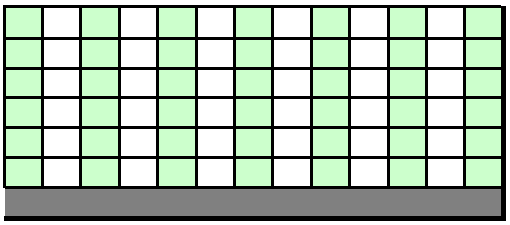












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**5**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	5.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	5.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	5.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	5
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.7

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18297655	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Edson Leme	c077314
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração			
22. Considerações sobre a Documentação			
23. Considerações sobre a Contagem			
24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

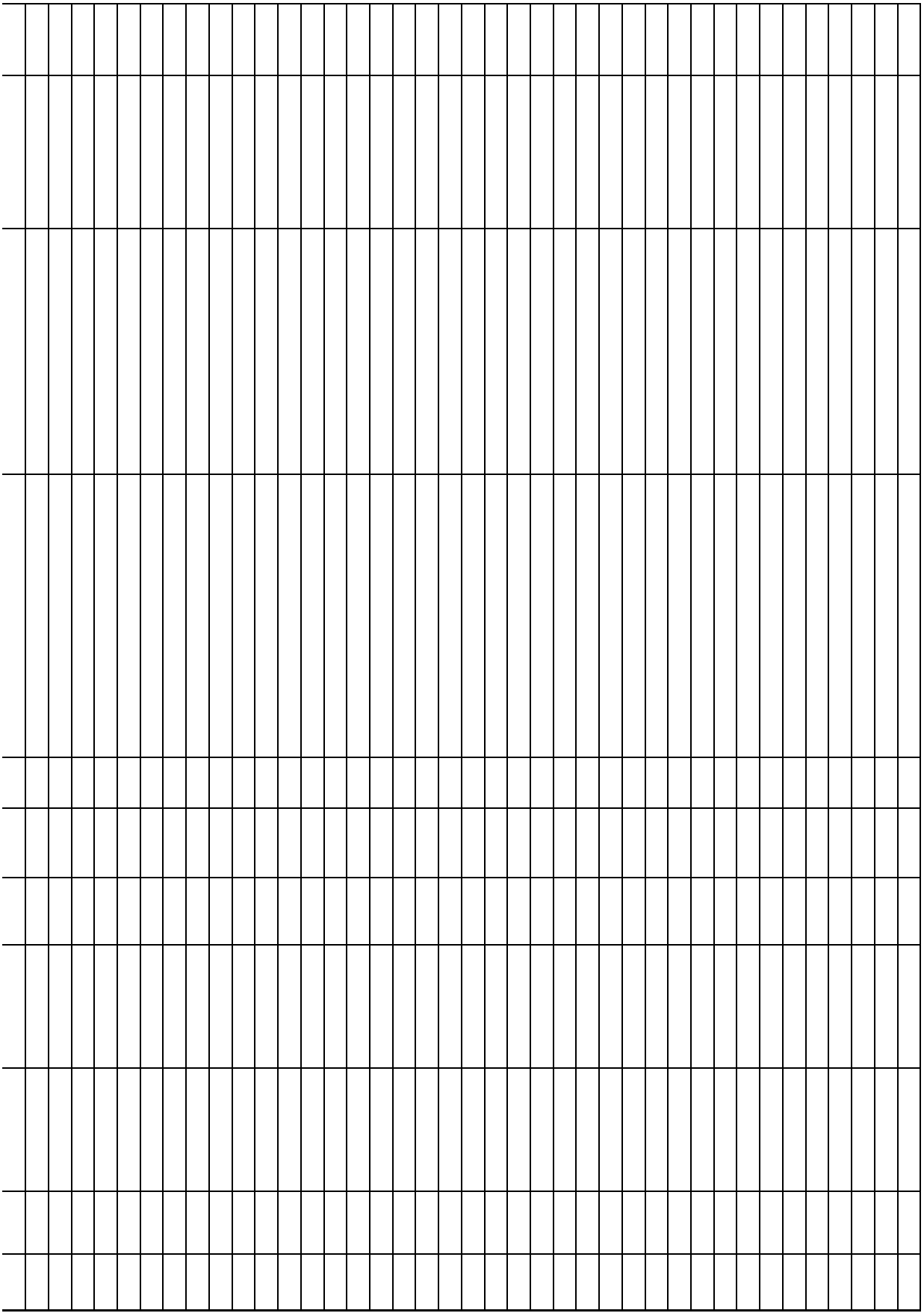
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-	Excluir Registro de Lancamento	A	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

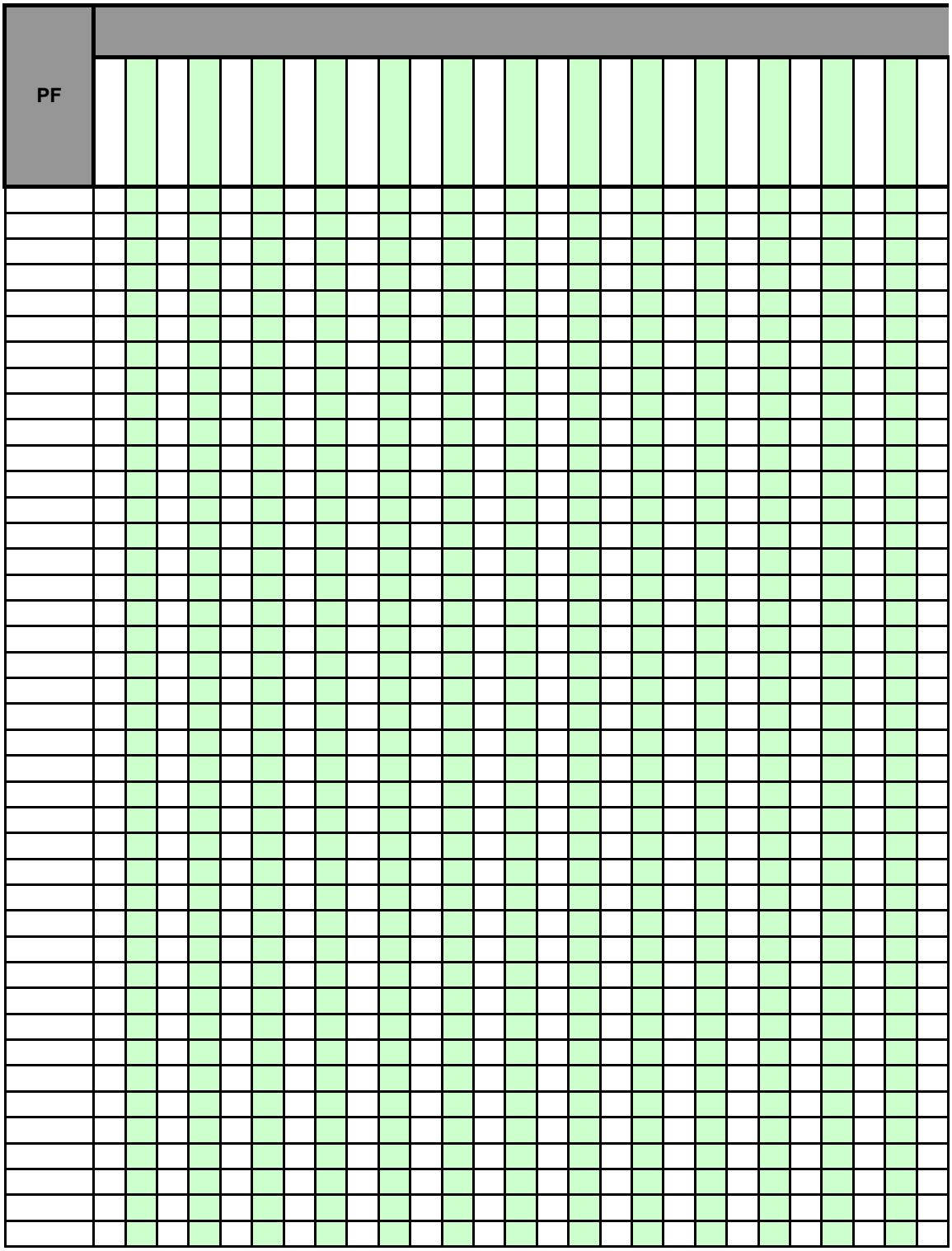
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

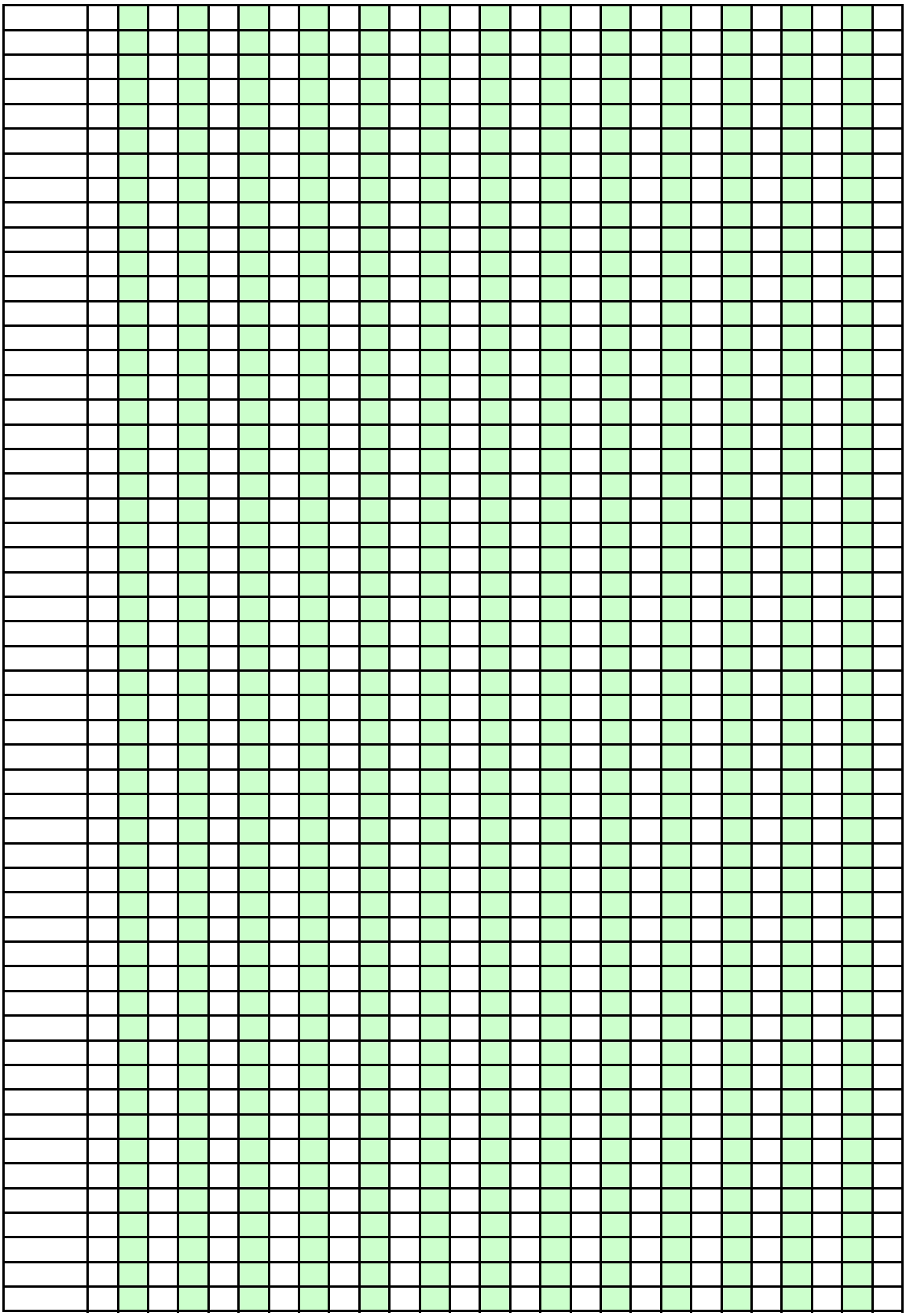
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

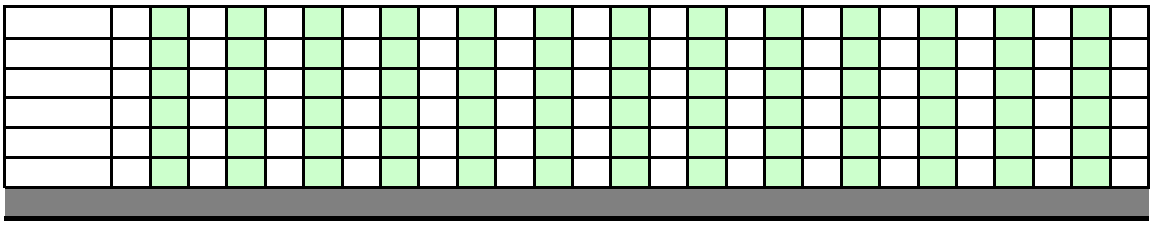
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

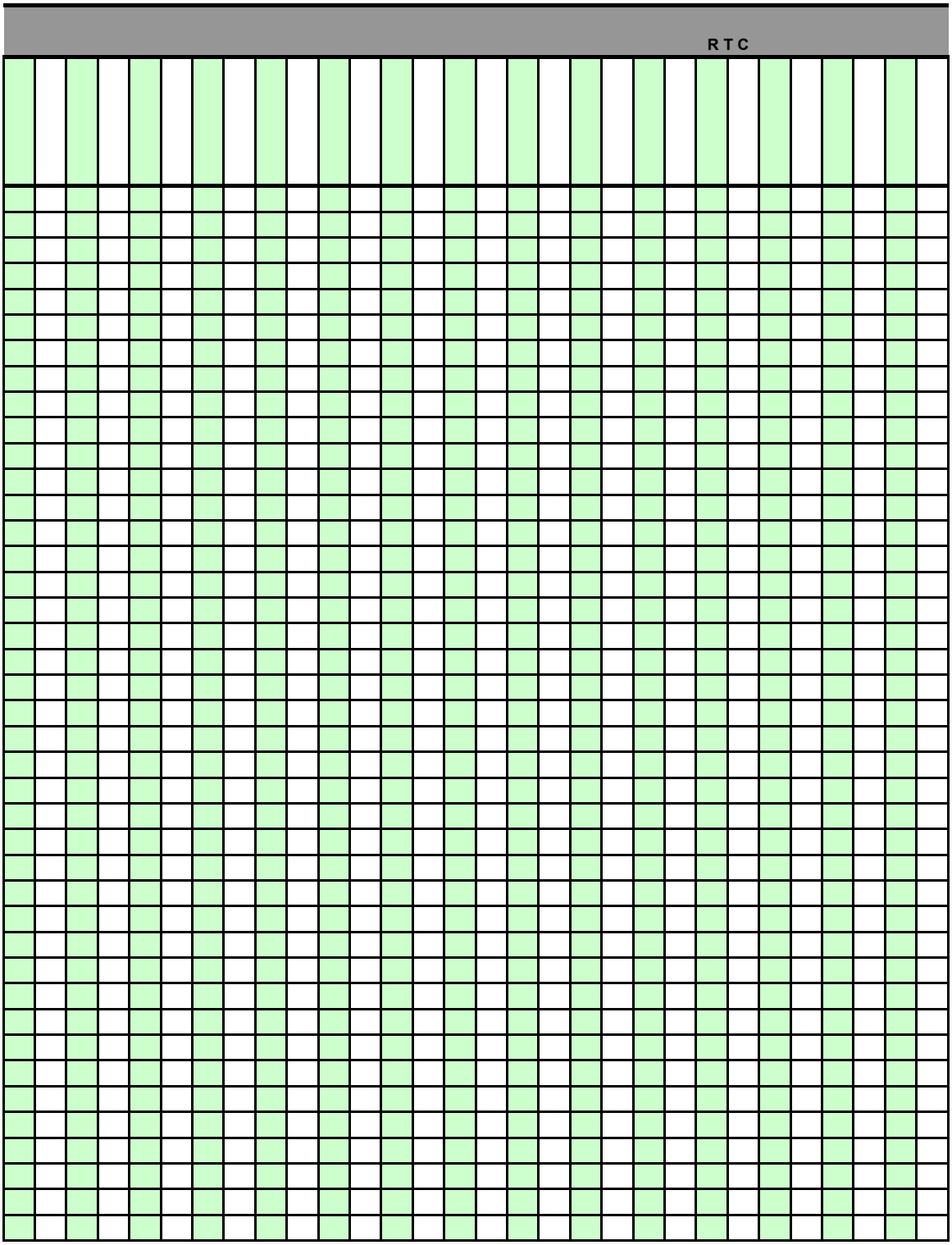
:klog

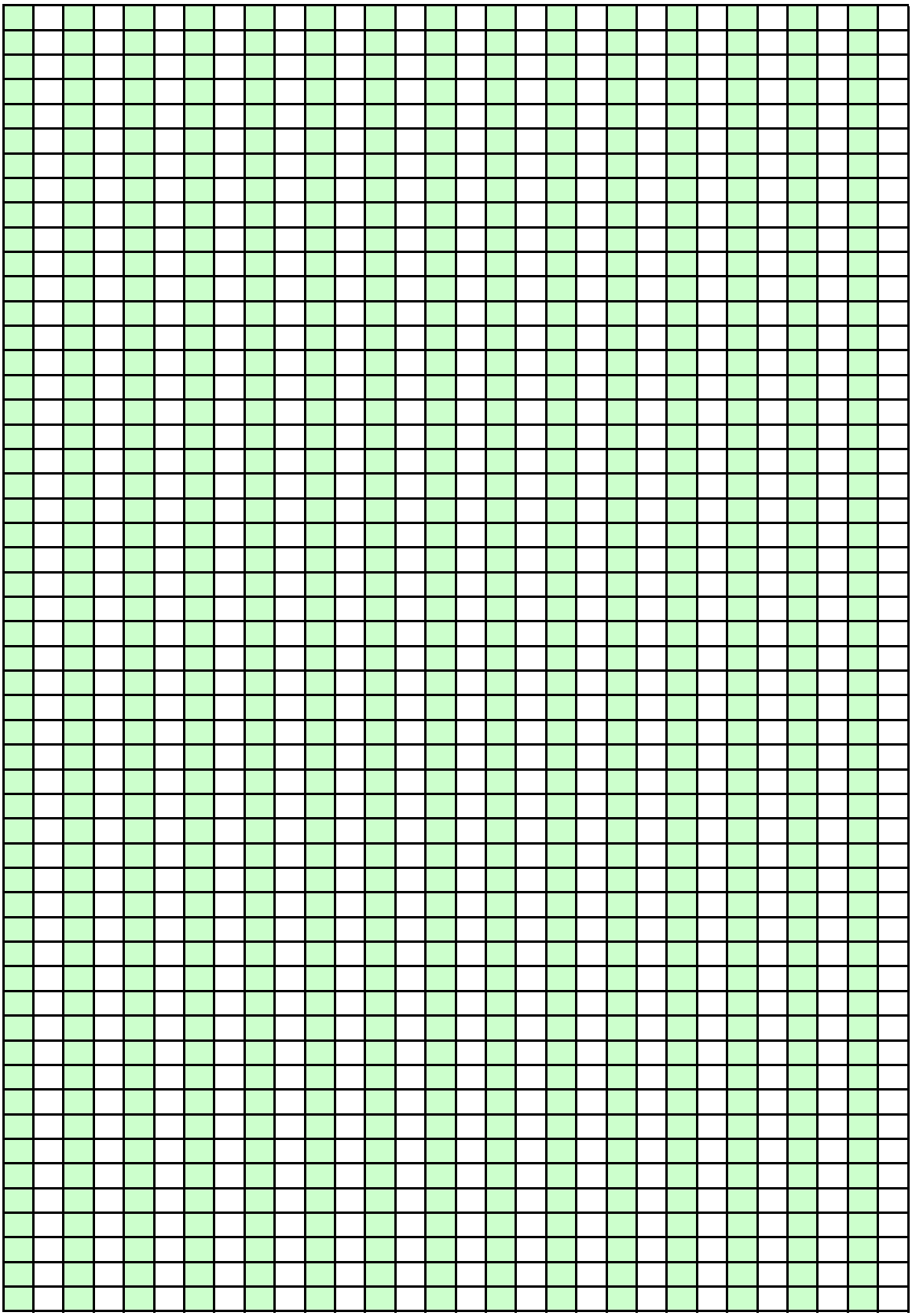


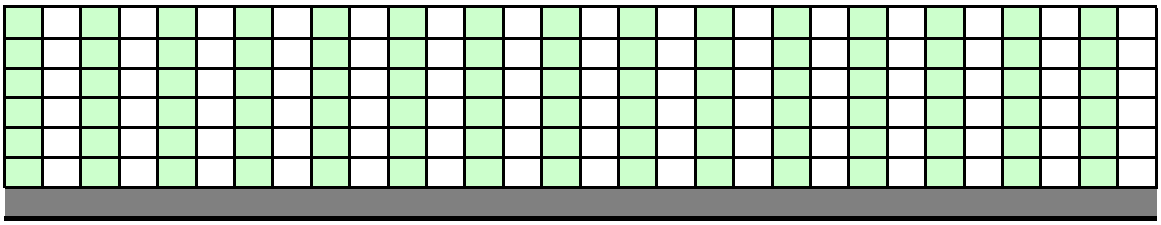


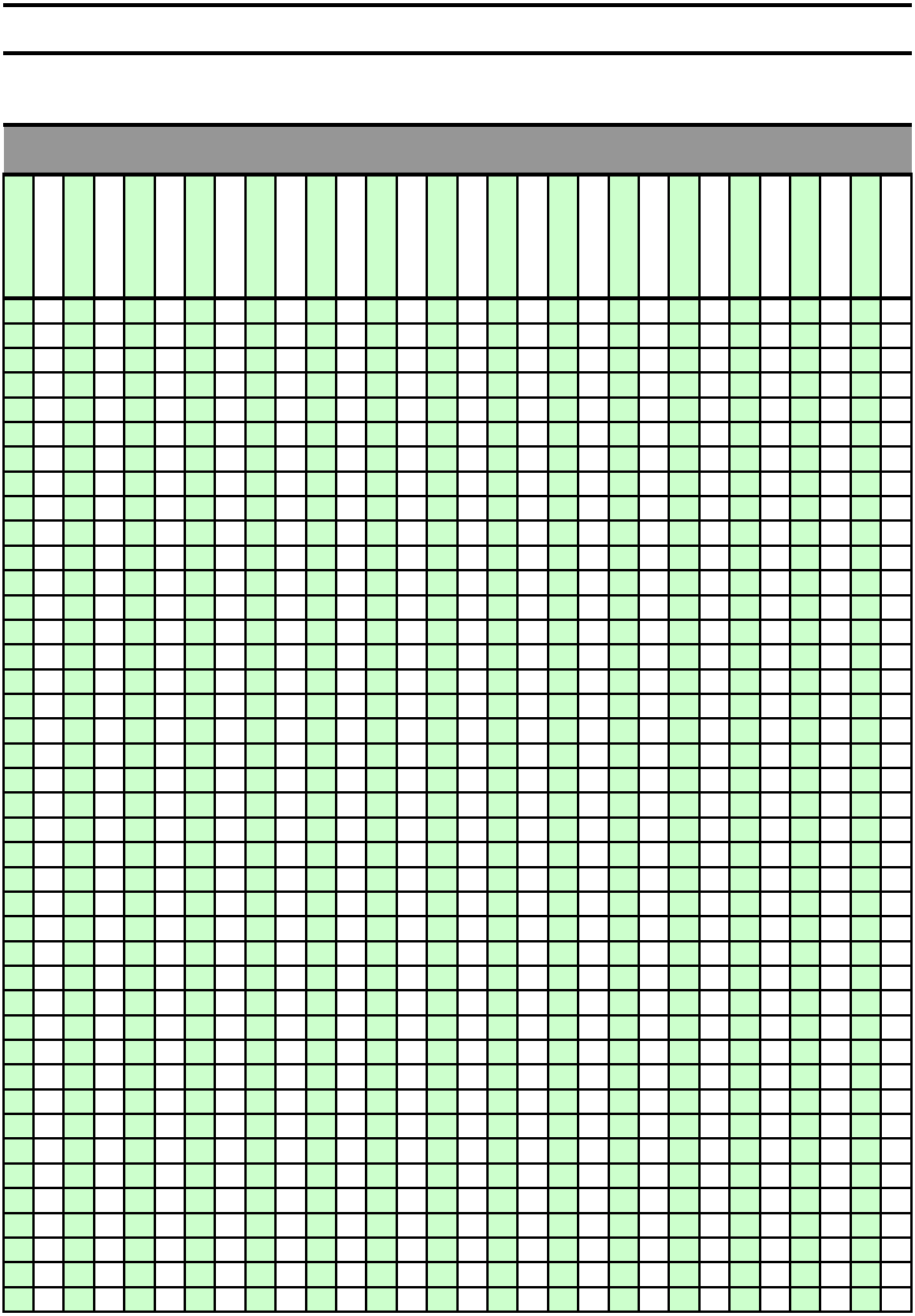


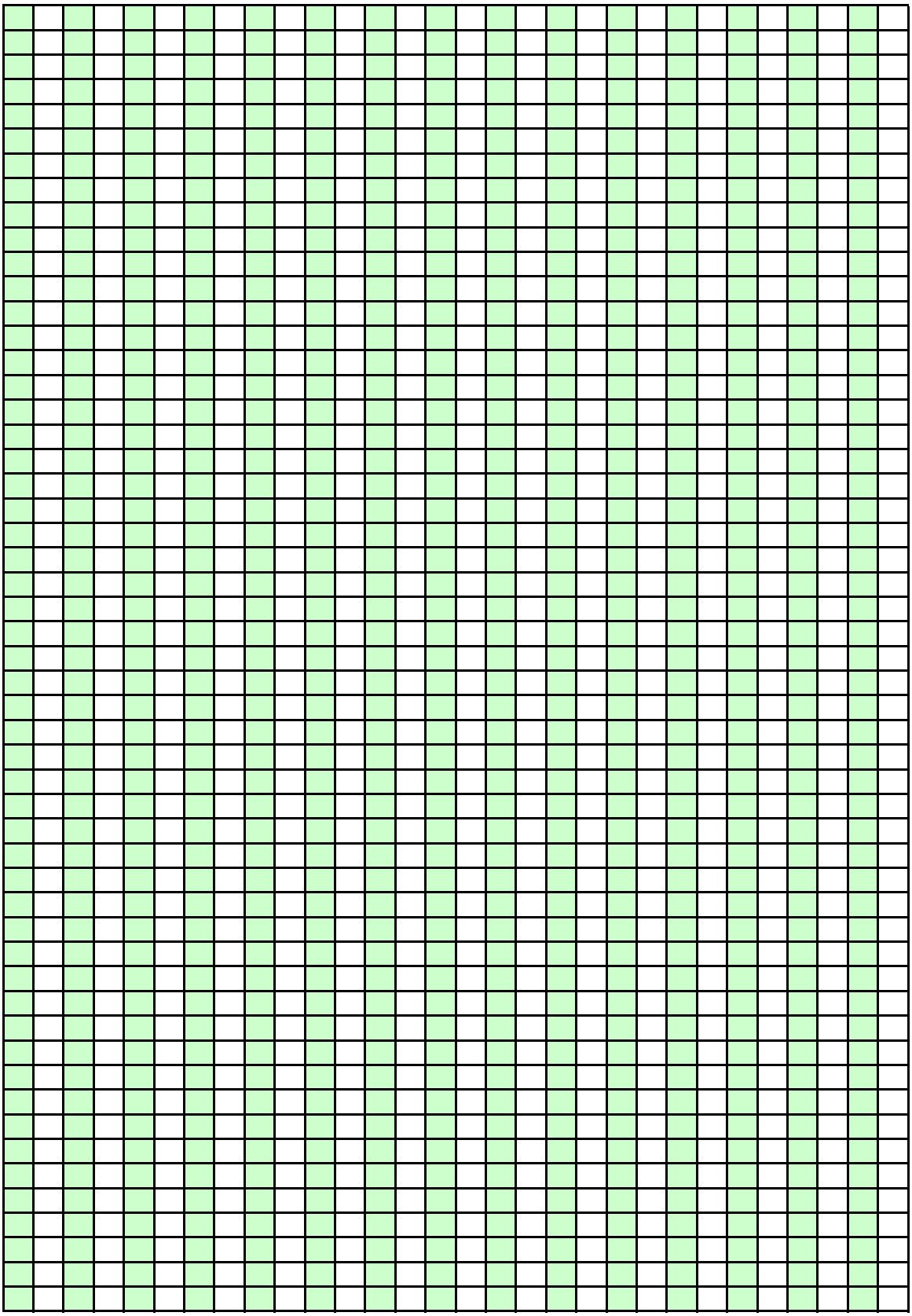
Formulário de Informações de RTCs

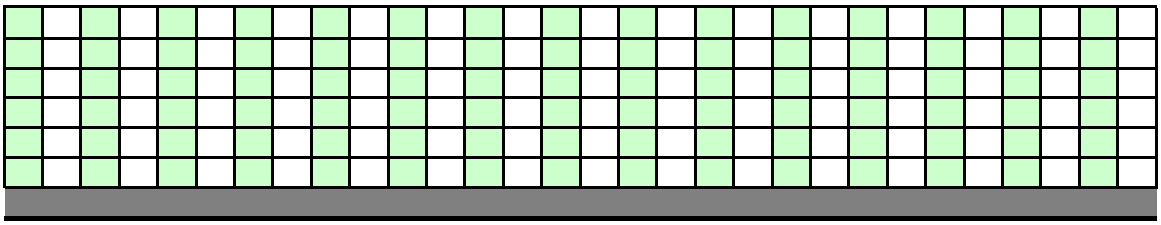


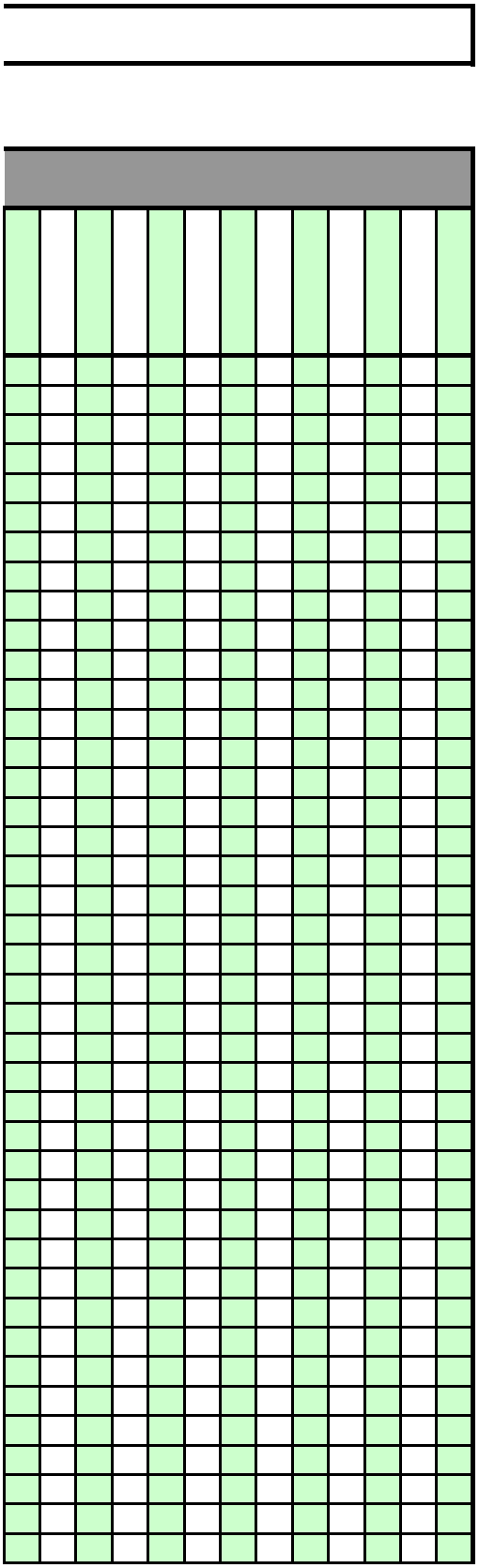


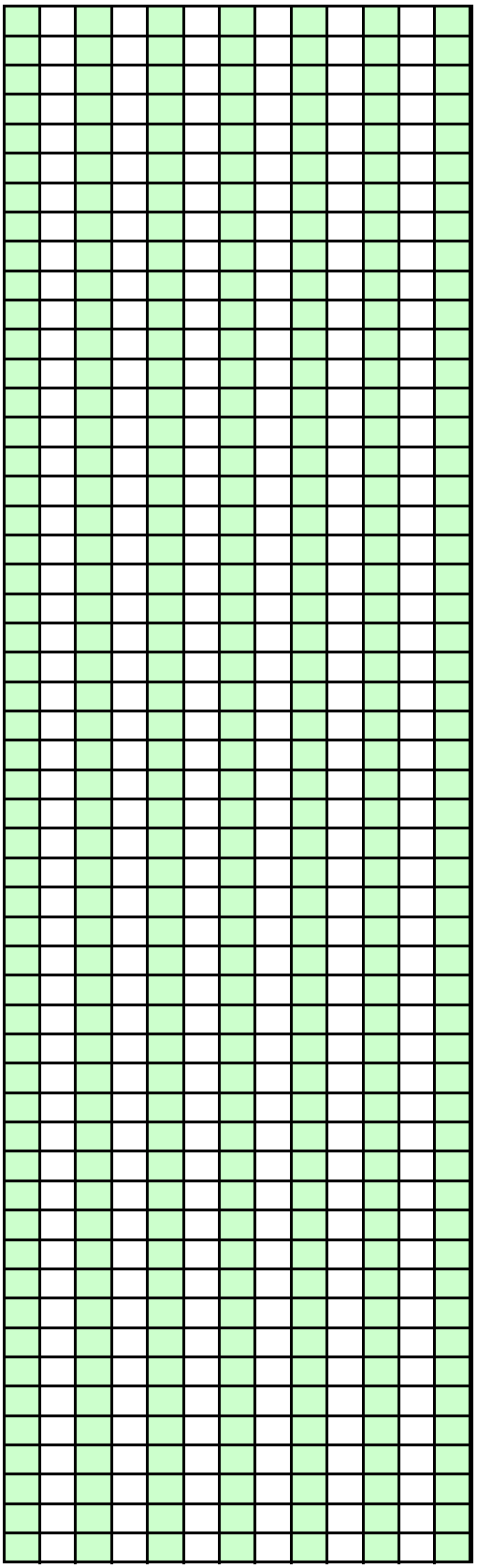


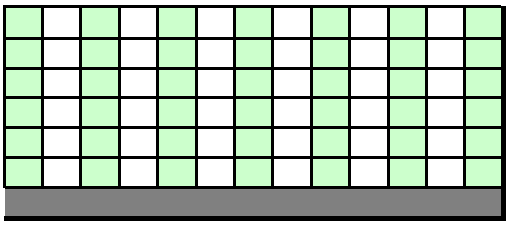












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.7

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18267825	

9. Tipo da demanda:	
x	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
x	Melhoria	x	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	x	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
x	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
x	Empregado CAIXA	Edson Leme	c177314
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração			
22. Considerações sobre a Documentação			
23. Considerações sobre a Contagem			
24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

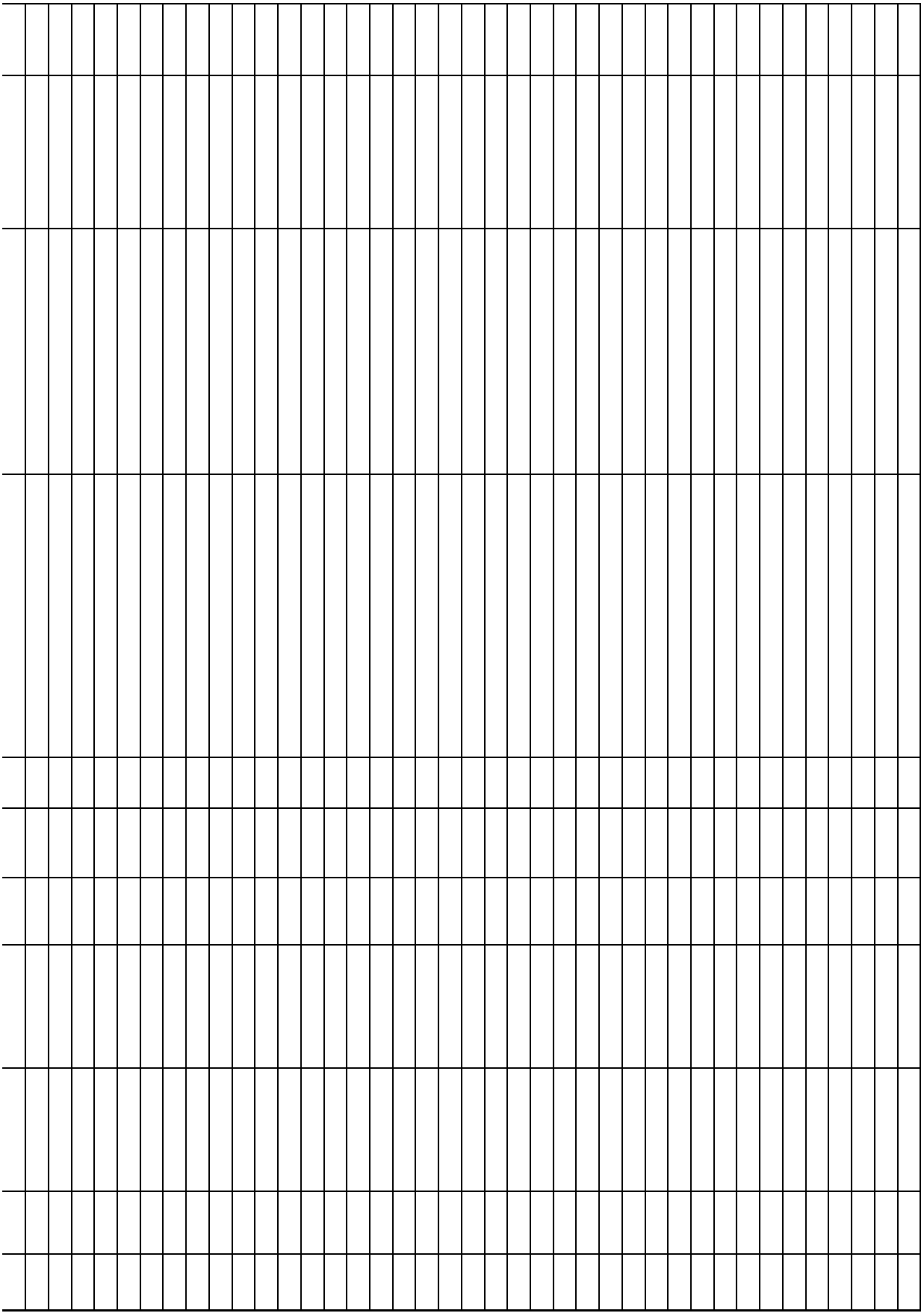
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF010 - Relatório de Processamento de	Consultar Relatório de processamento	A	NA						N/A	0		Não é possivel identificar o
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

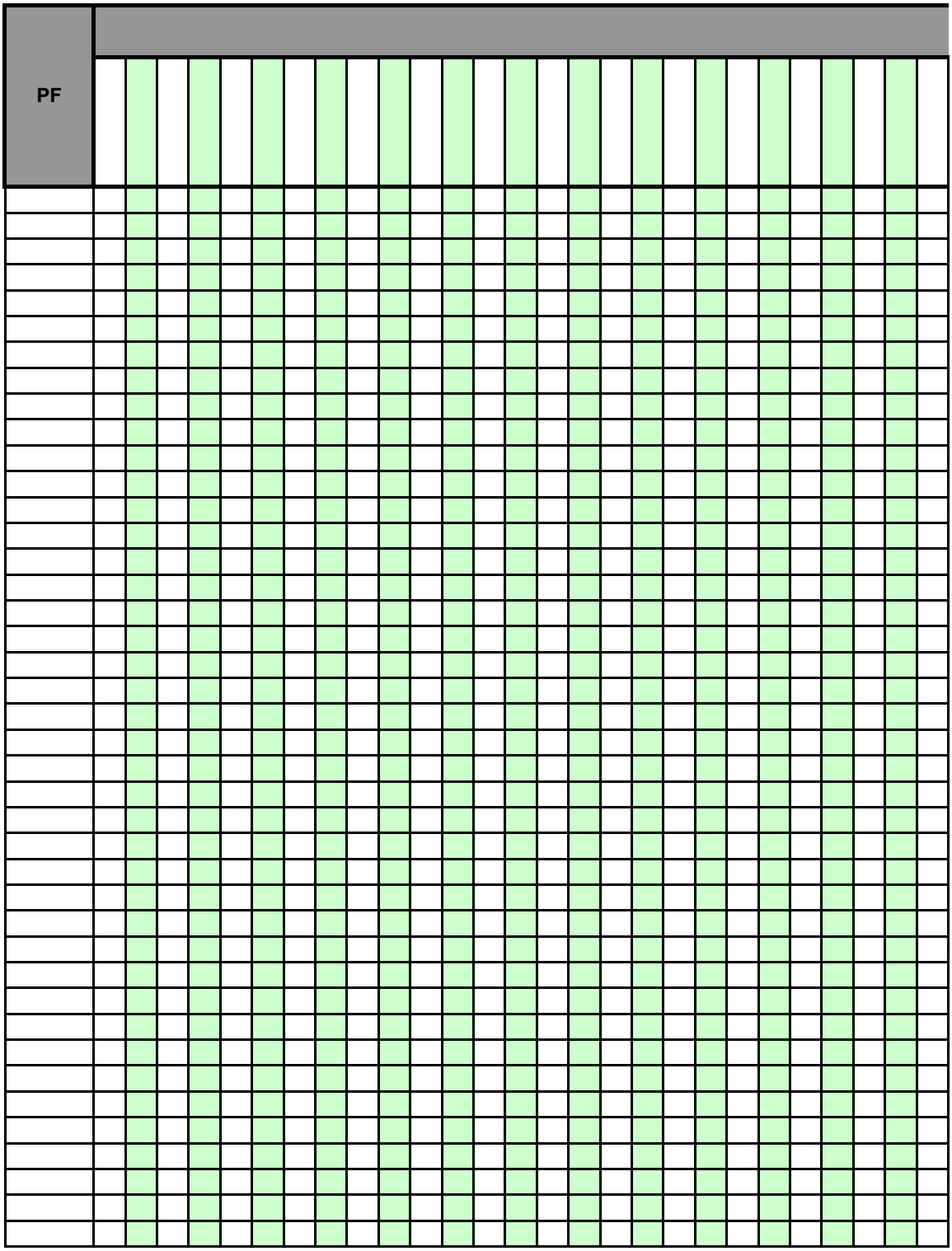
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

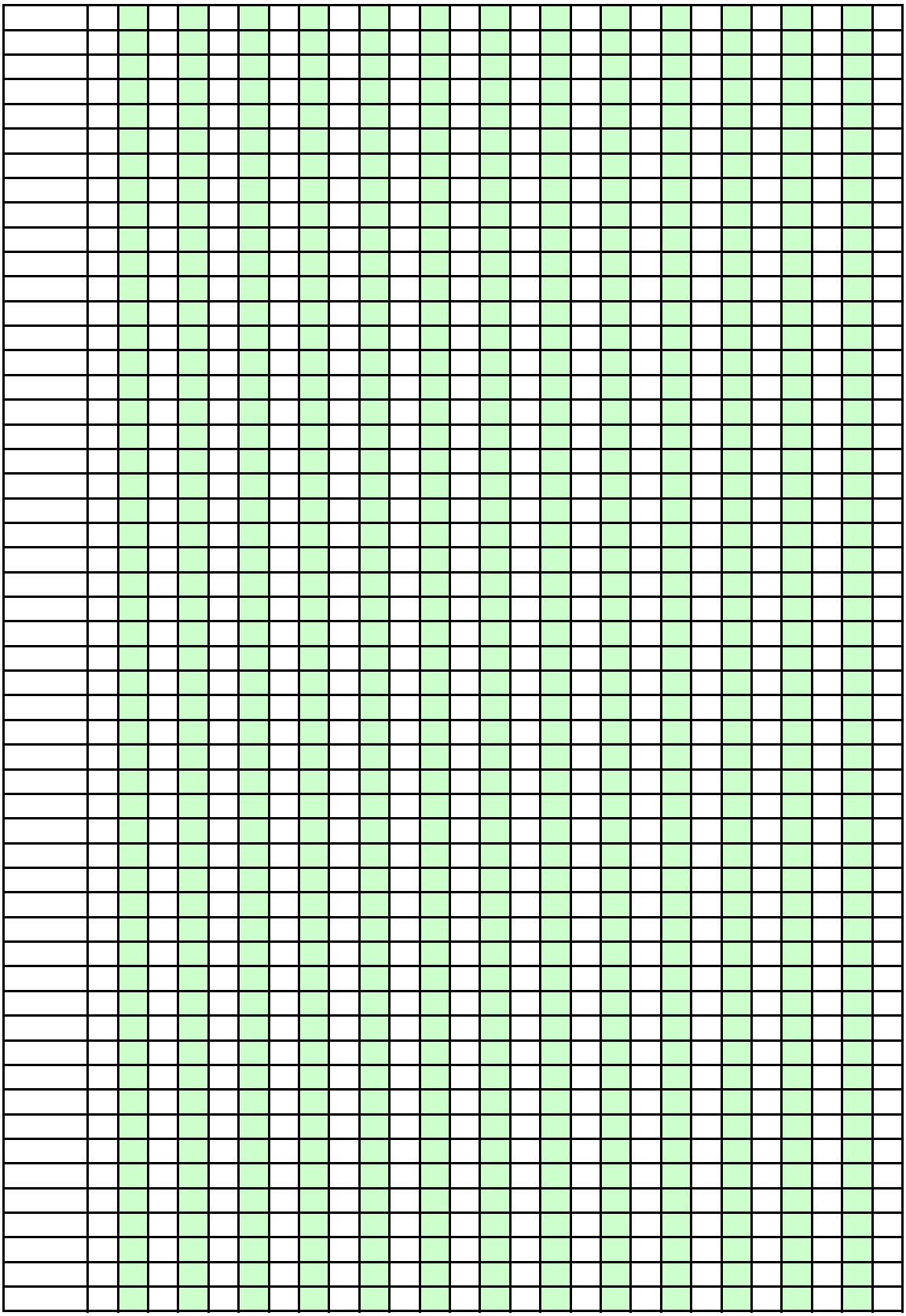
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

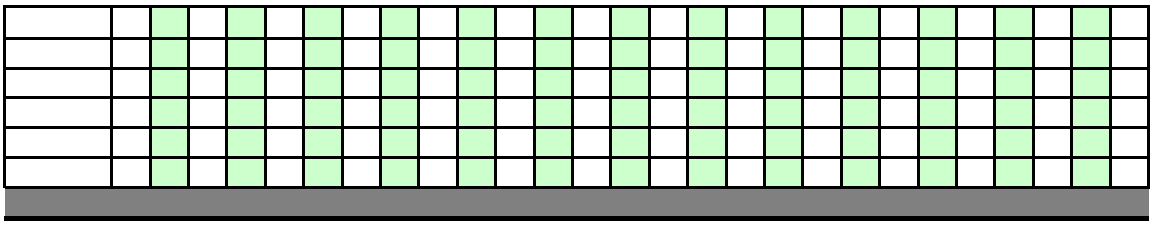
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

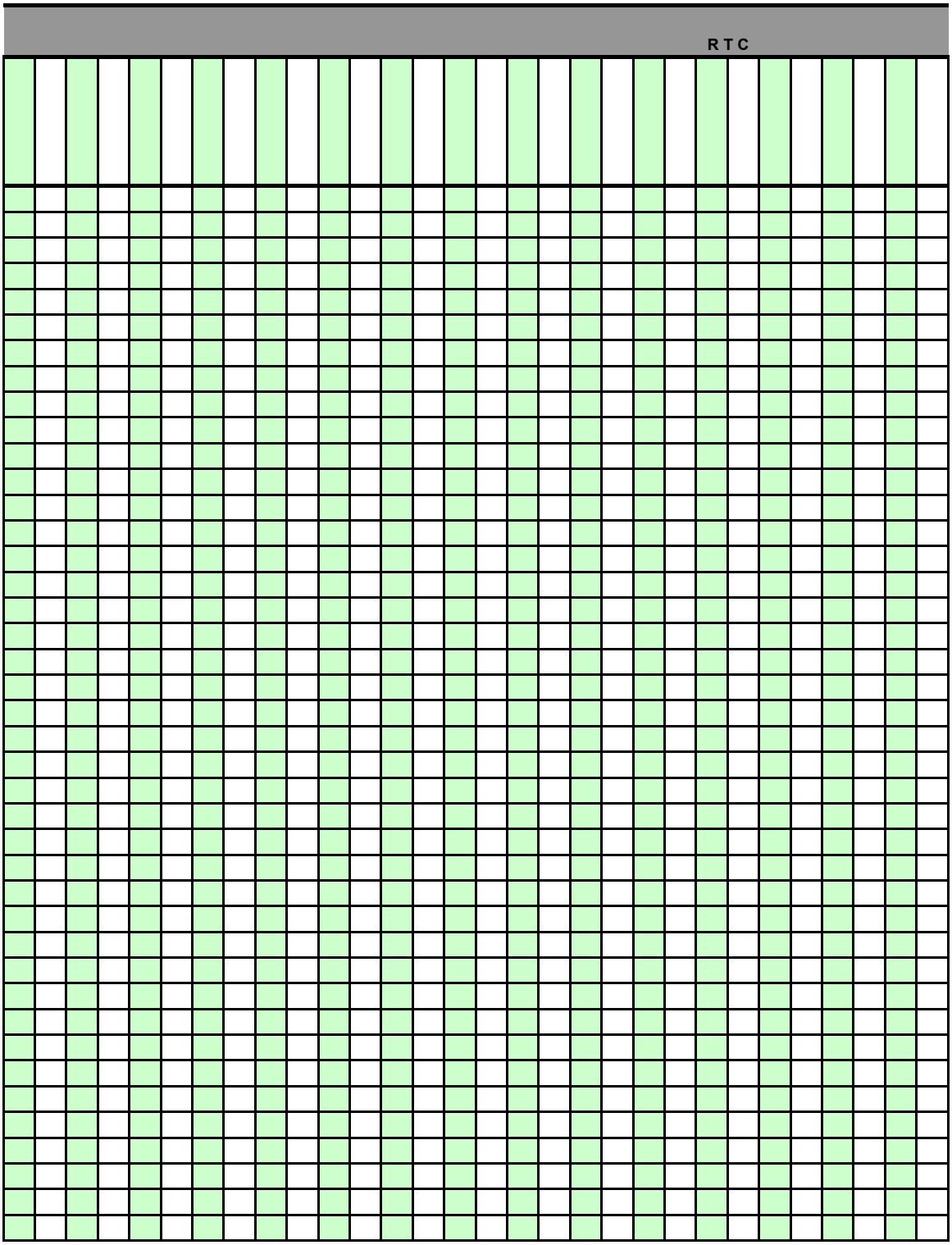
:klog

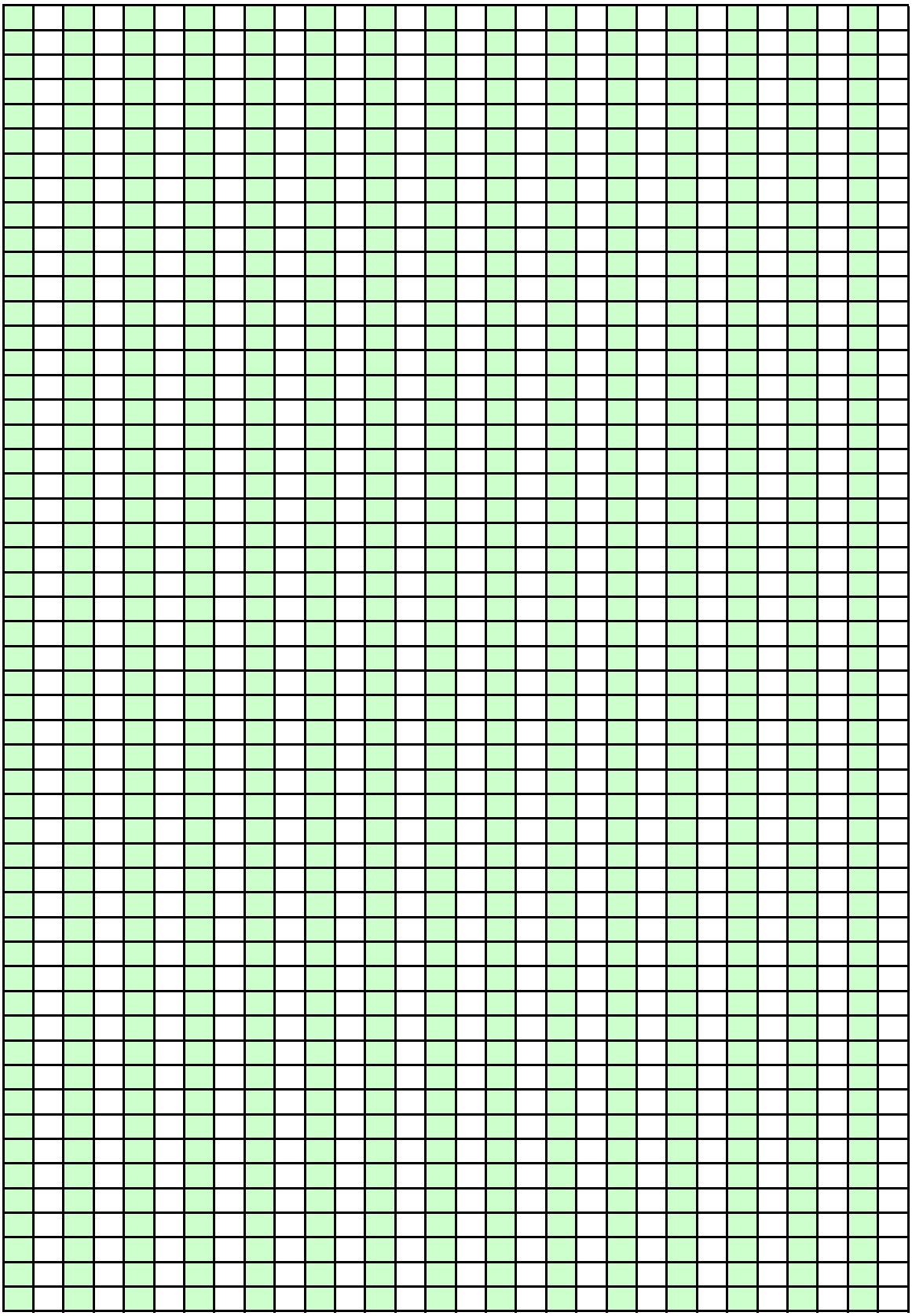


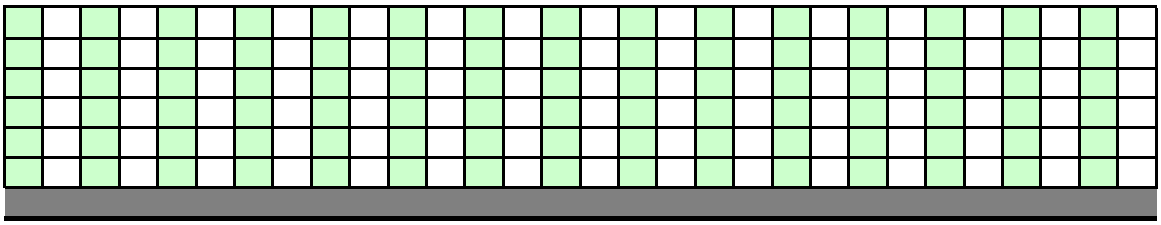


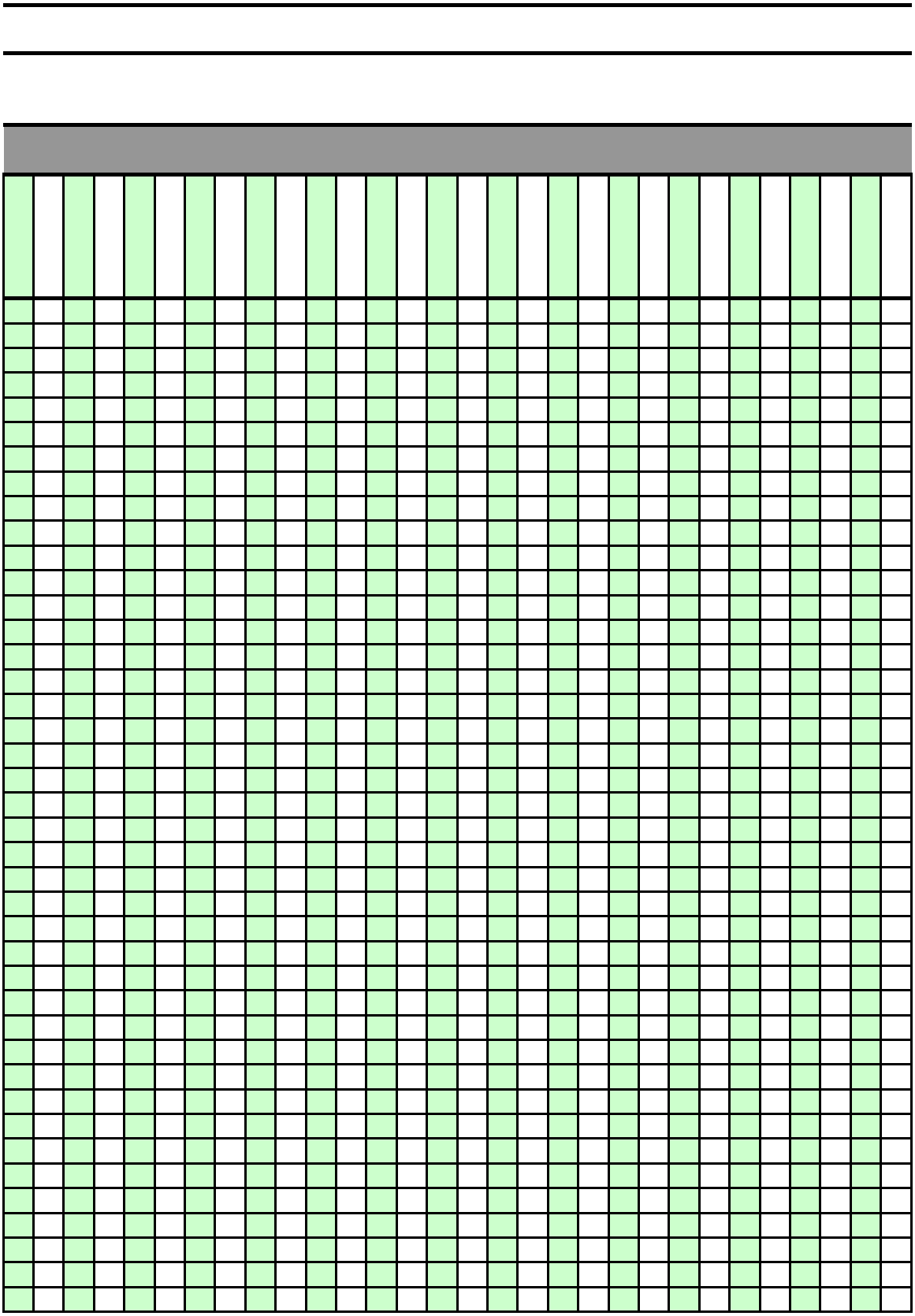


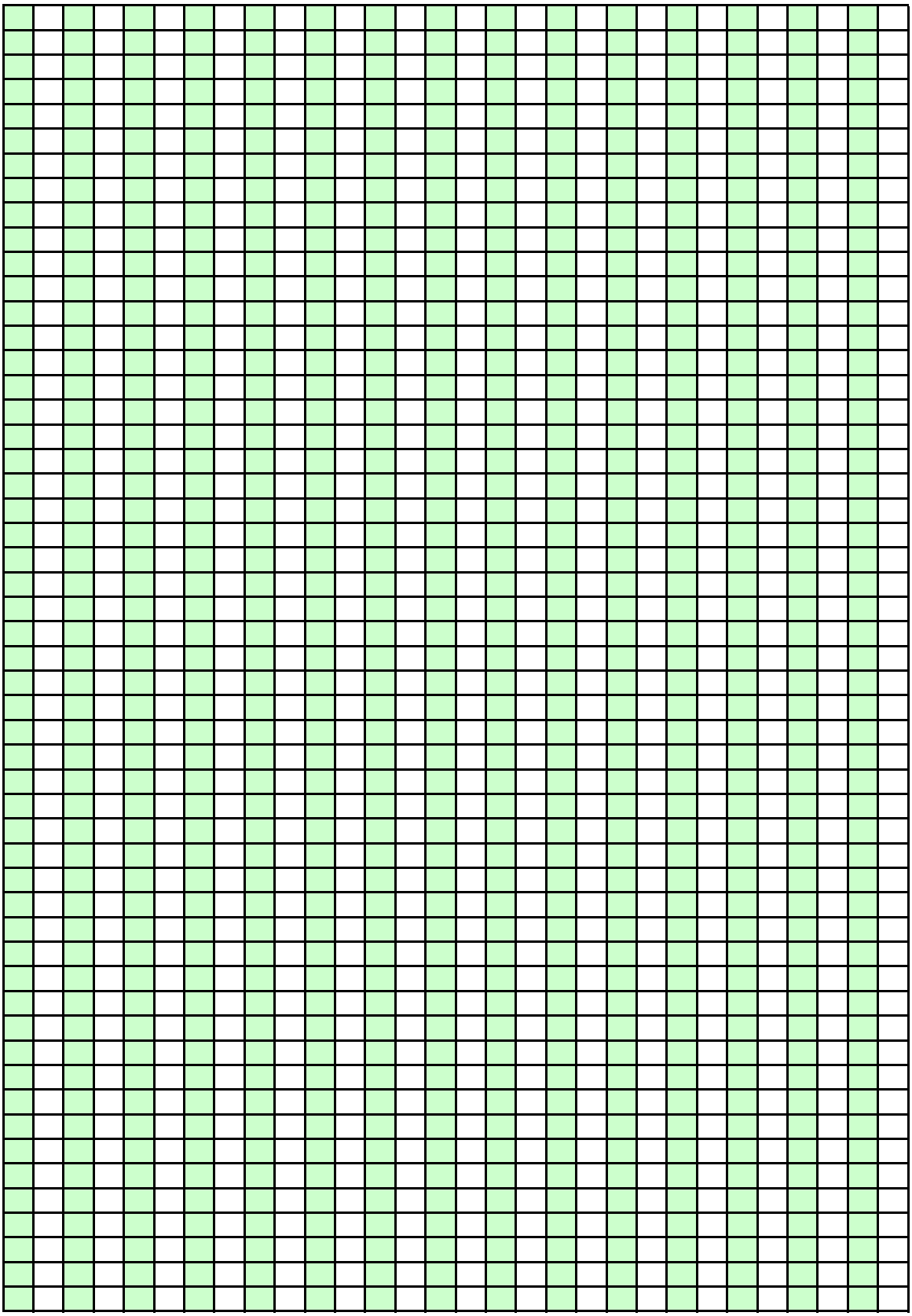
Formulário de Informações de RTCs

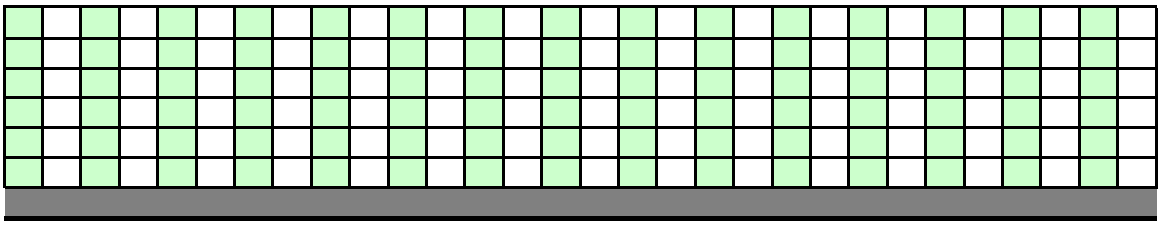


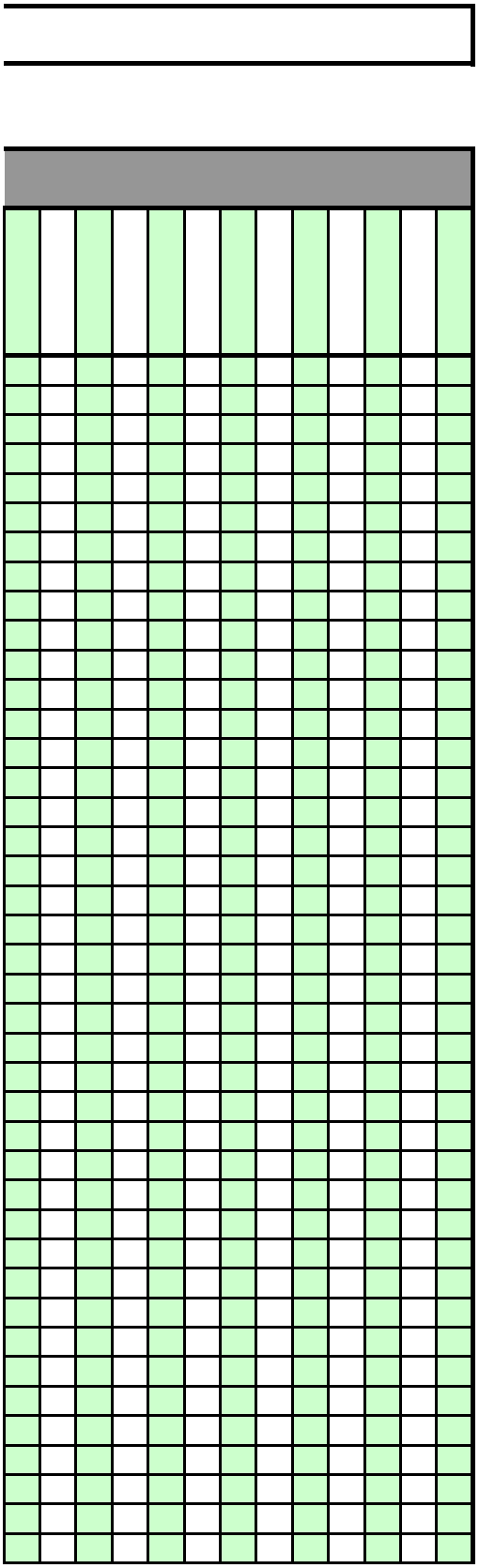


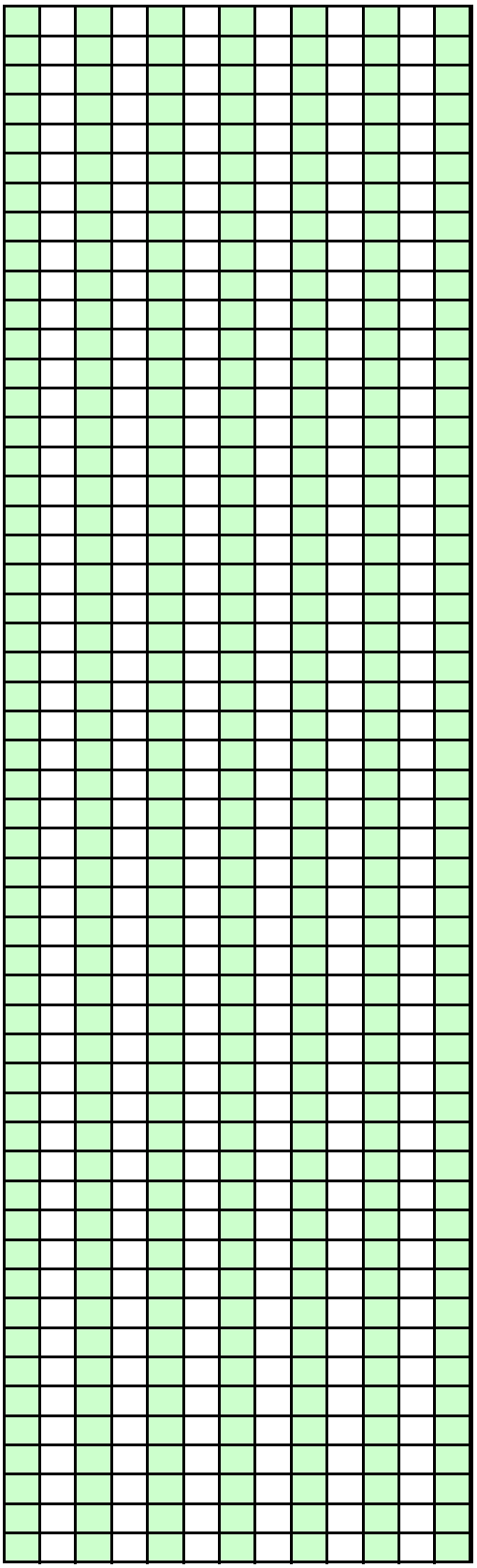


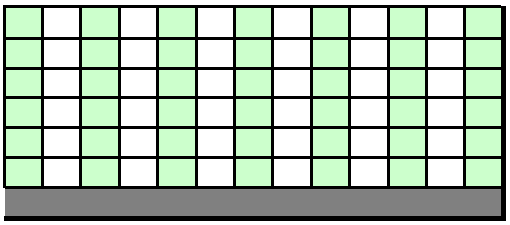












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18478859	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18478859.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

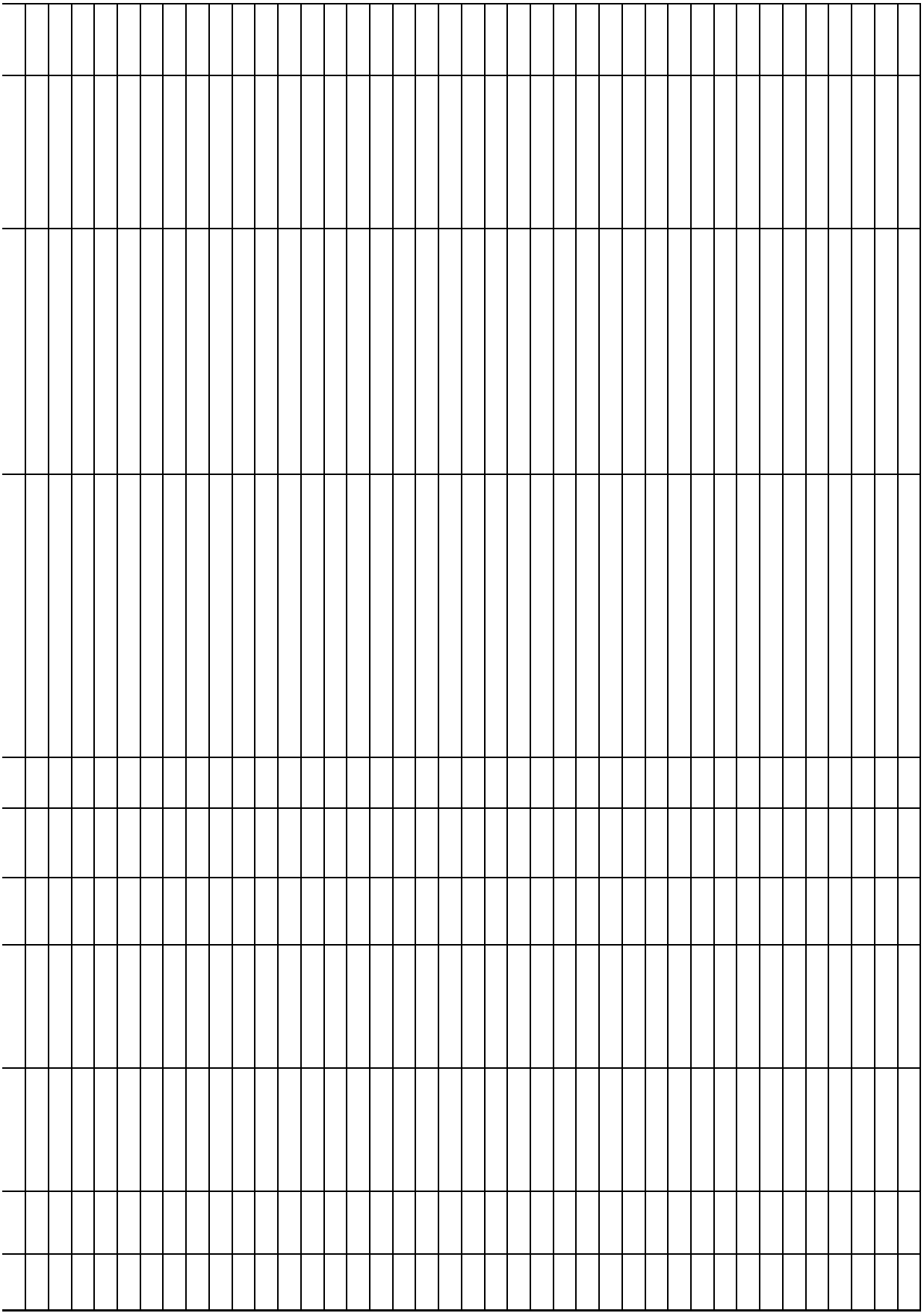
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF001 - Consultar Lançamentos Individuais	Consultar Lançamento Individual	A	NA	NA					N/A	0		Não foram identificados elementos que caracterizem a Manutenção Evolutiva do ponto de vista funcional.
		DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área	Consultar Unidades	A	NA	NA					N/A	0		Não foram identificados elementos que caracterizem a Manutenção Evolutiva do ponto de vista funcional.
		DF009 - Realizar Aprovação dos Lançamentos dos Lotes	Consultar Lançamentos Pendentes	A	NA	NA					N/A	0		Não foram identificados elementos que caracterizem a Manutenção Evolutiva do ponto de vista funcional.
		DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	Consultar Lançamento Em Lote	A	NA	NA					N/A	0		Não foram identificados elementos que caracterizem a Manutenção Evolutiva do ponto de vista funcional.
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

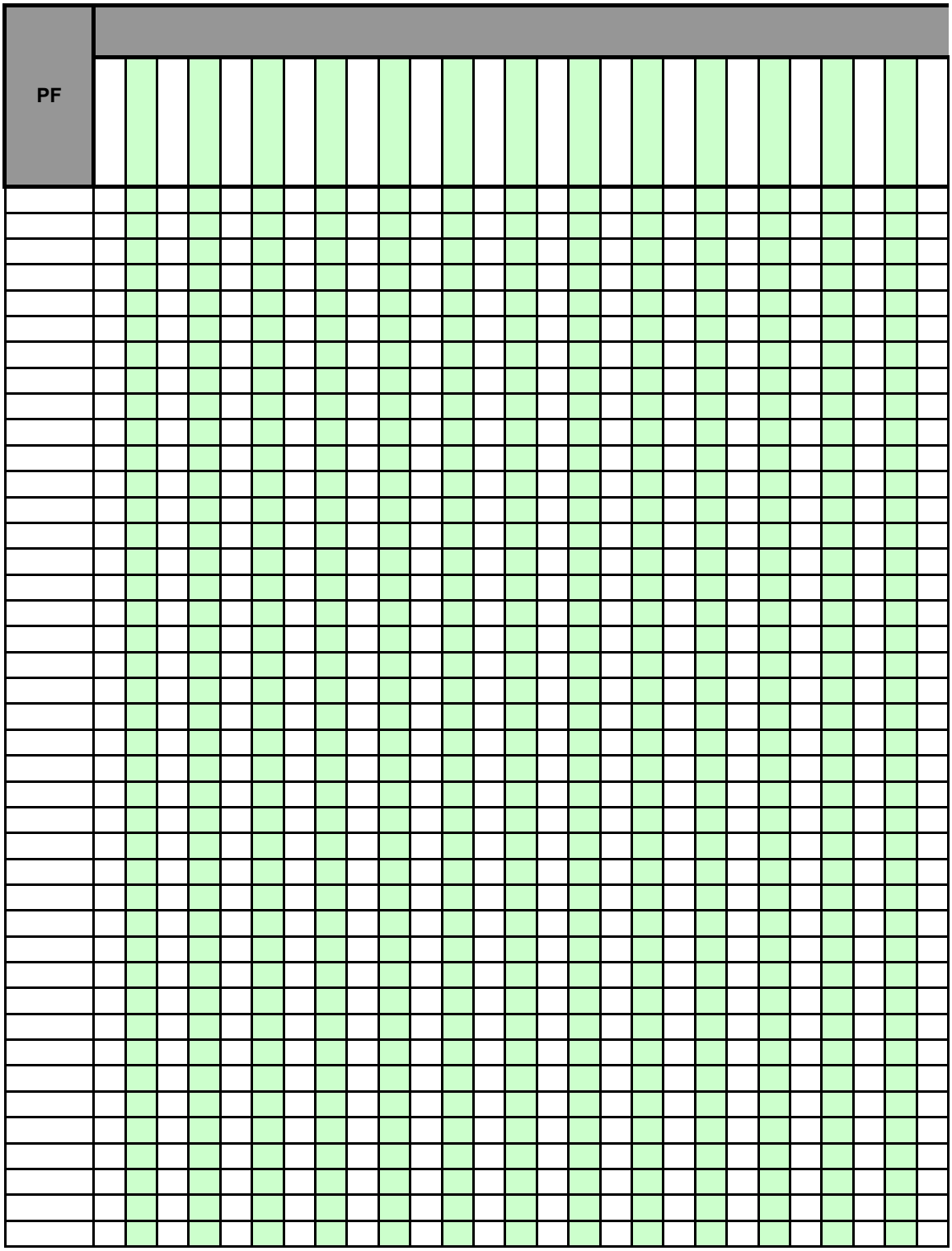
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

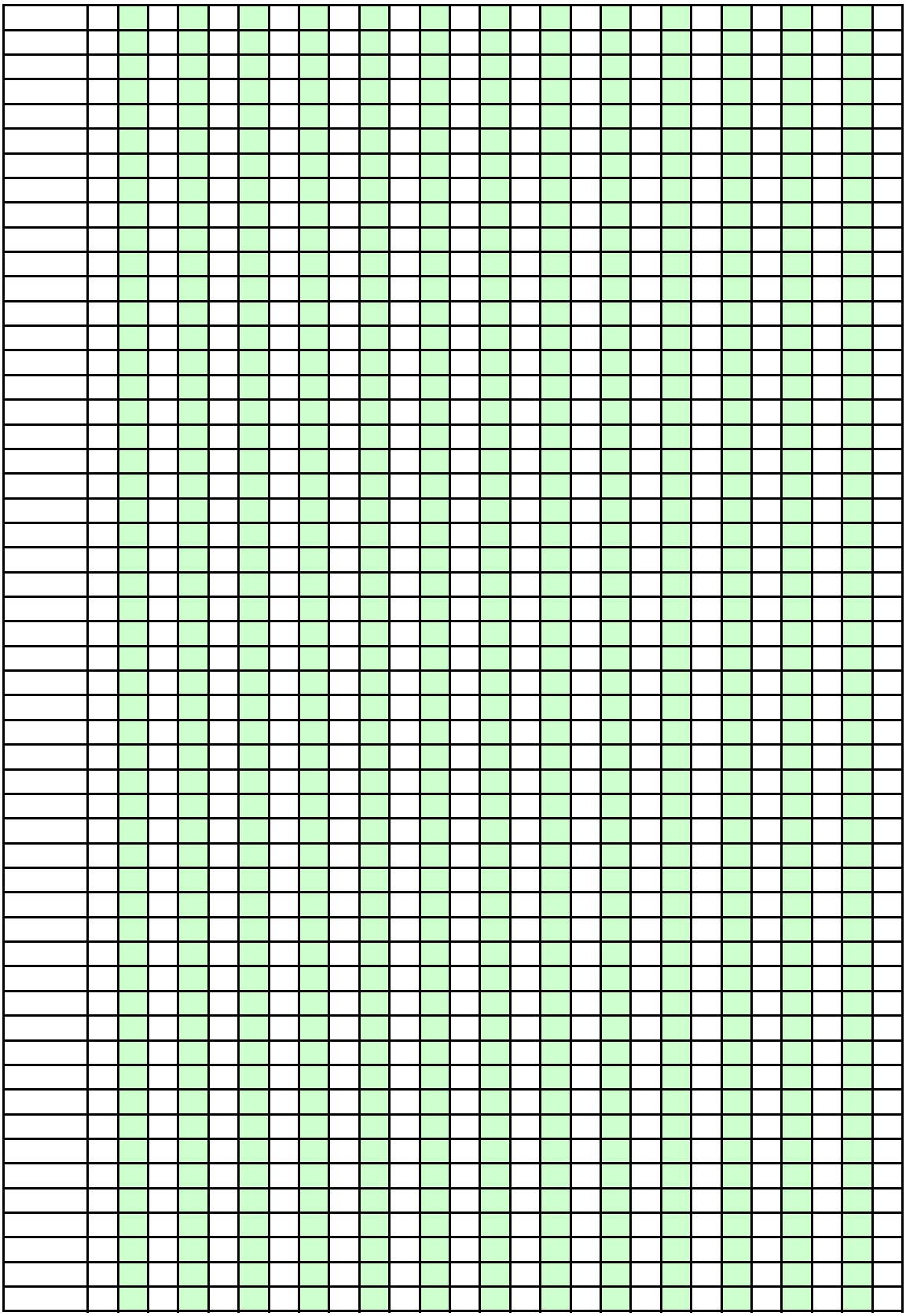
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

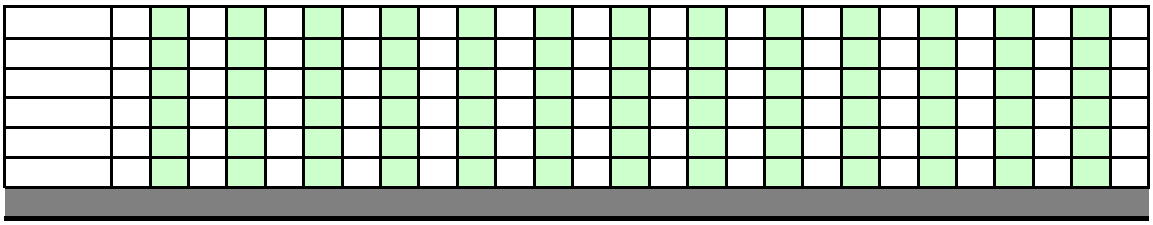
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

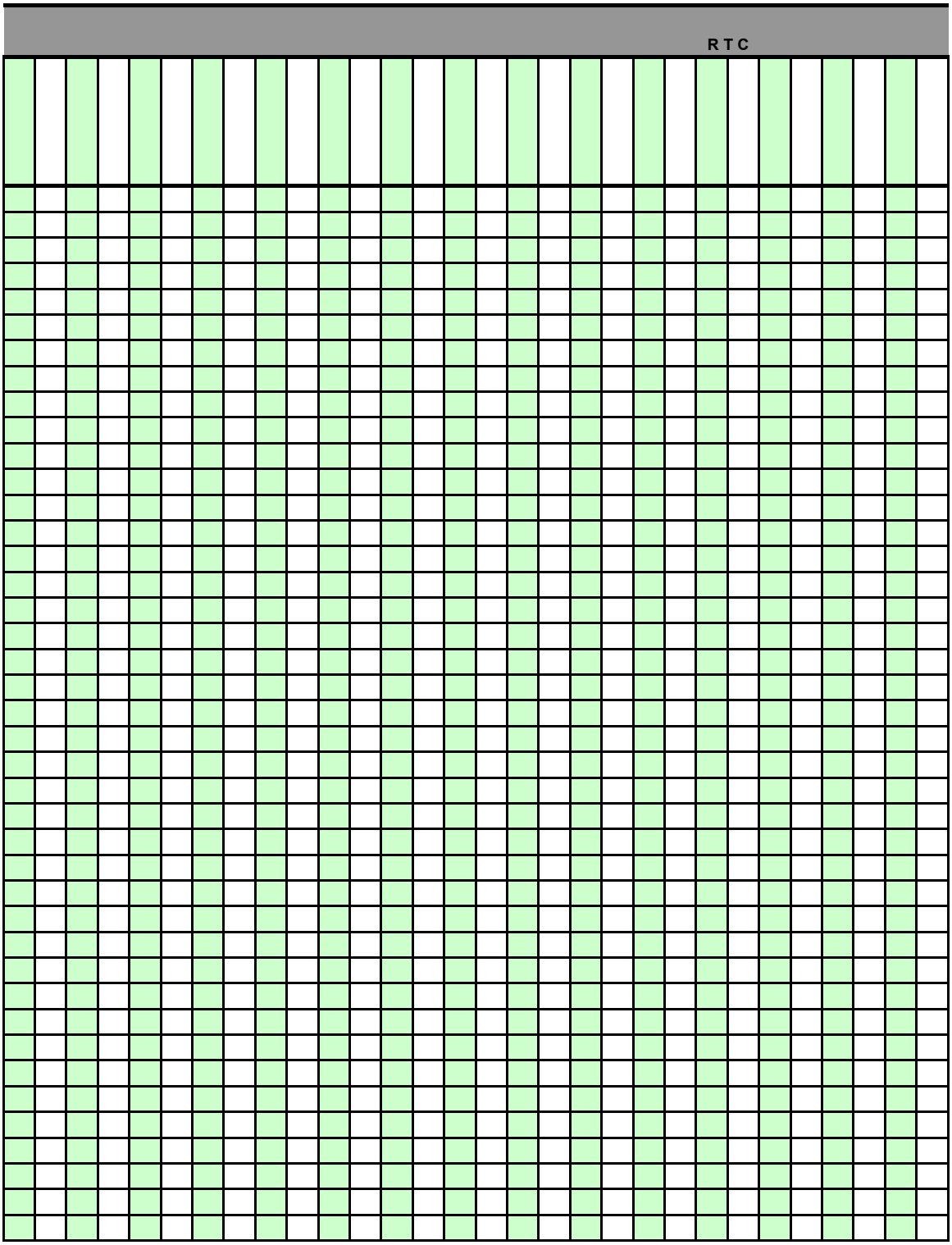
:klog

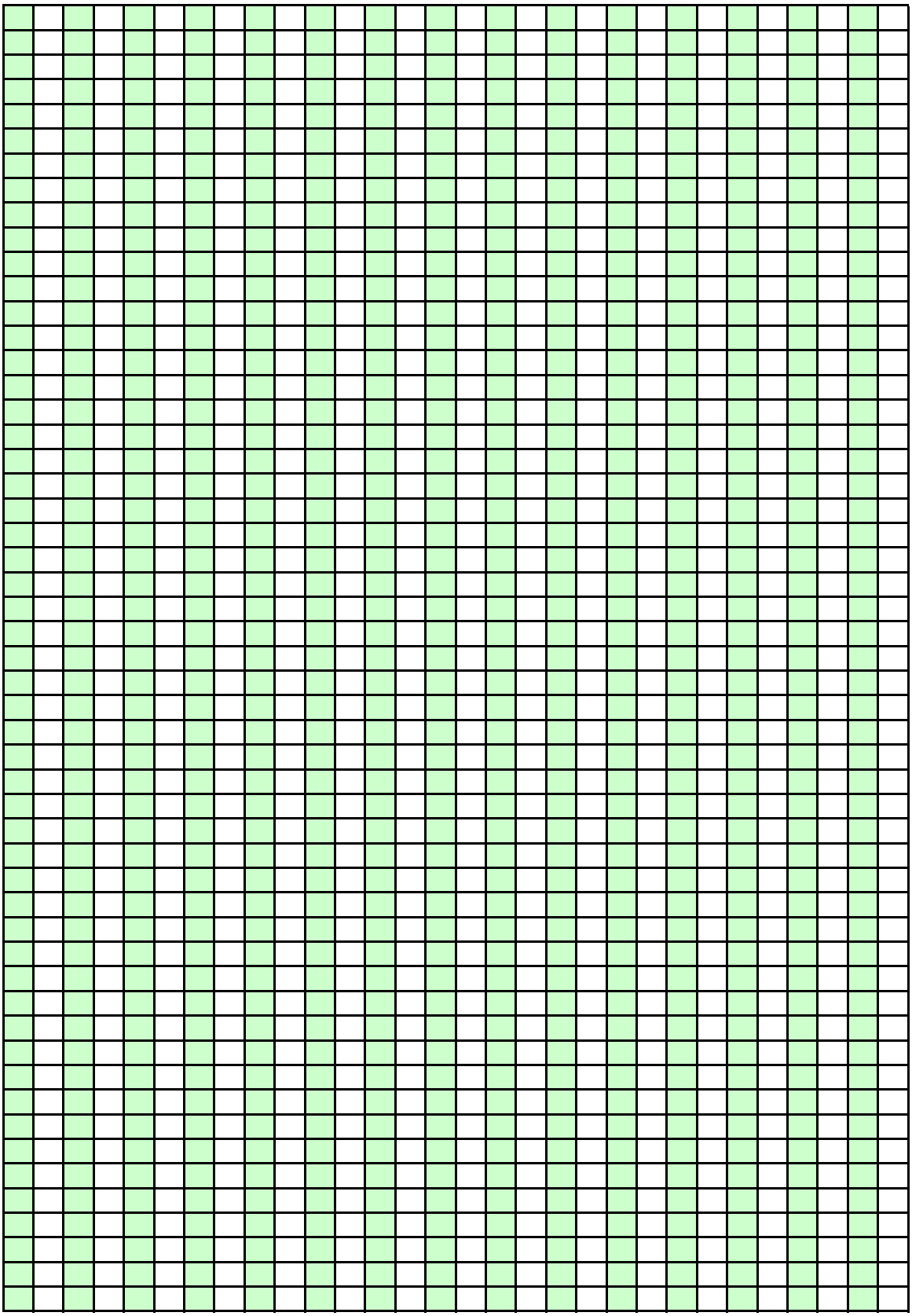


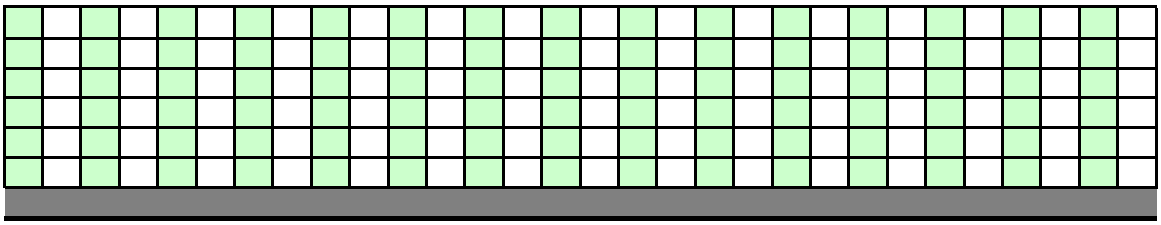


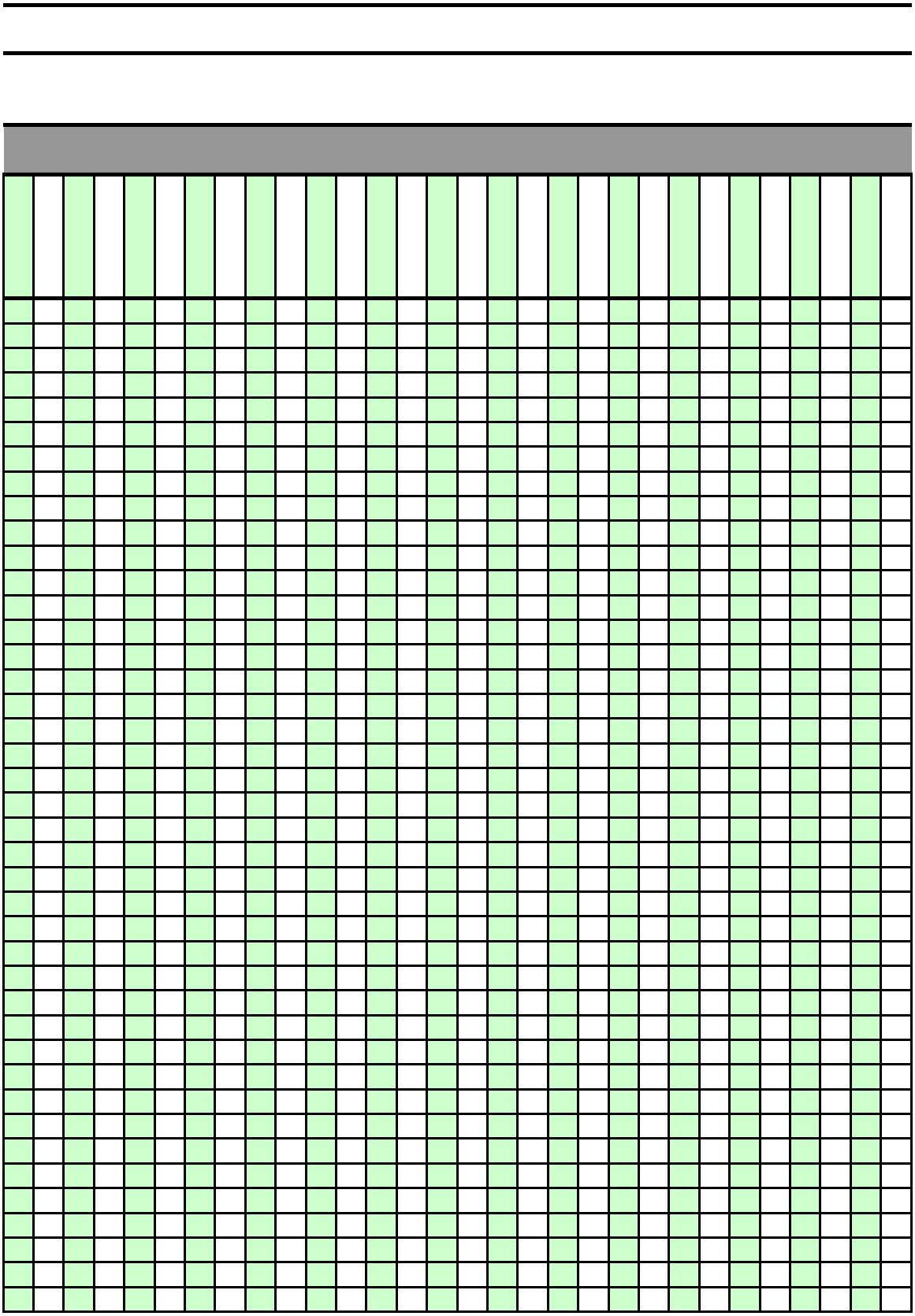


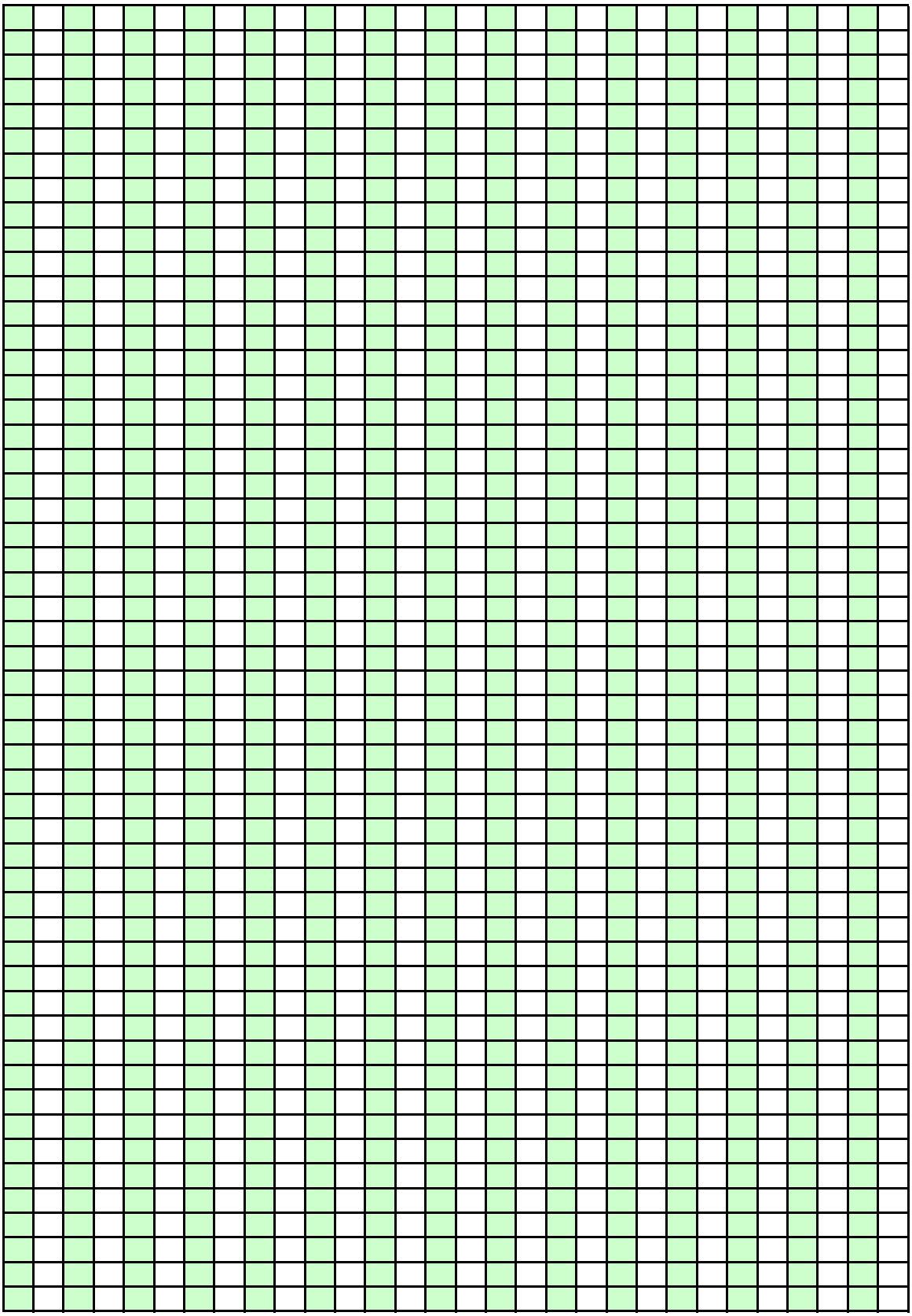
Formulário de Informações de RTCs

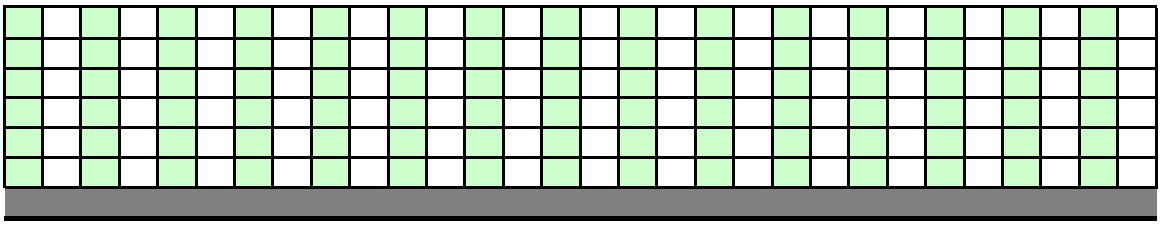


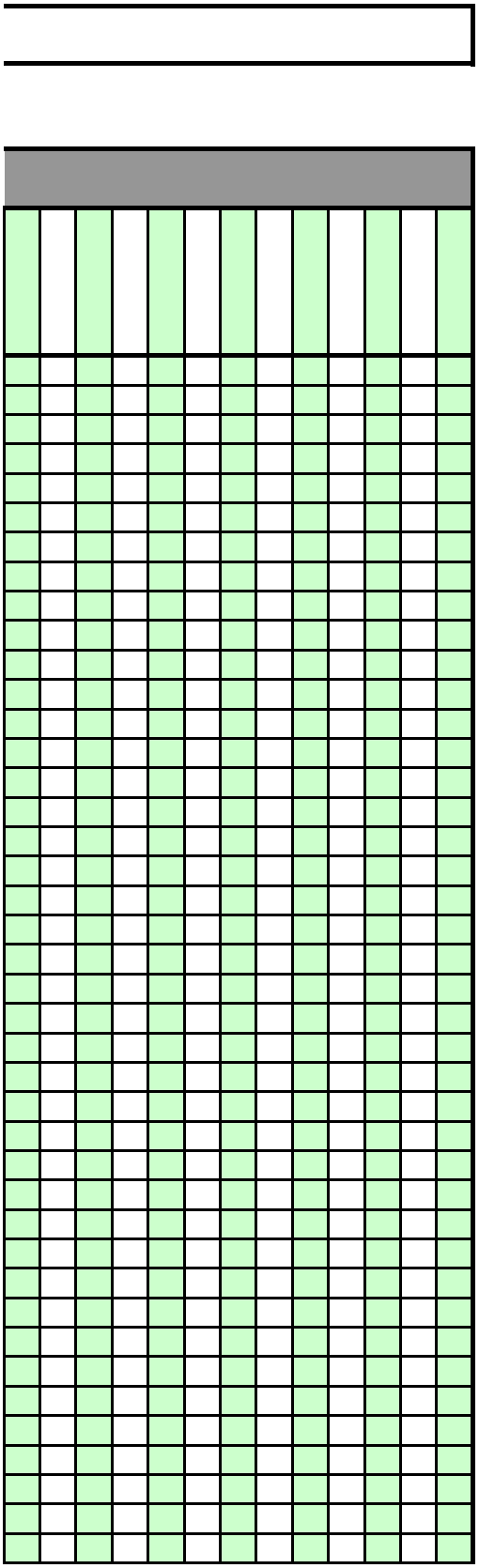


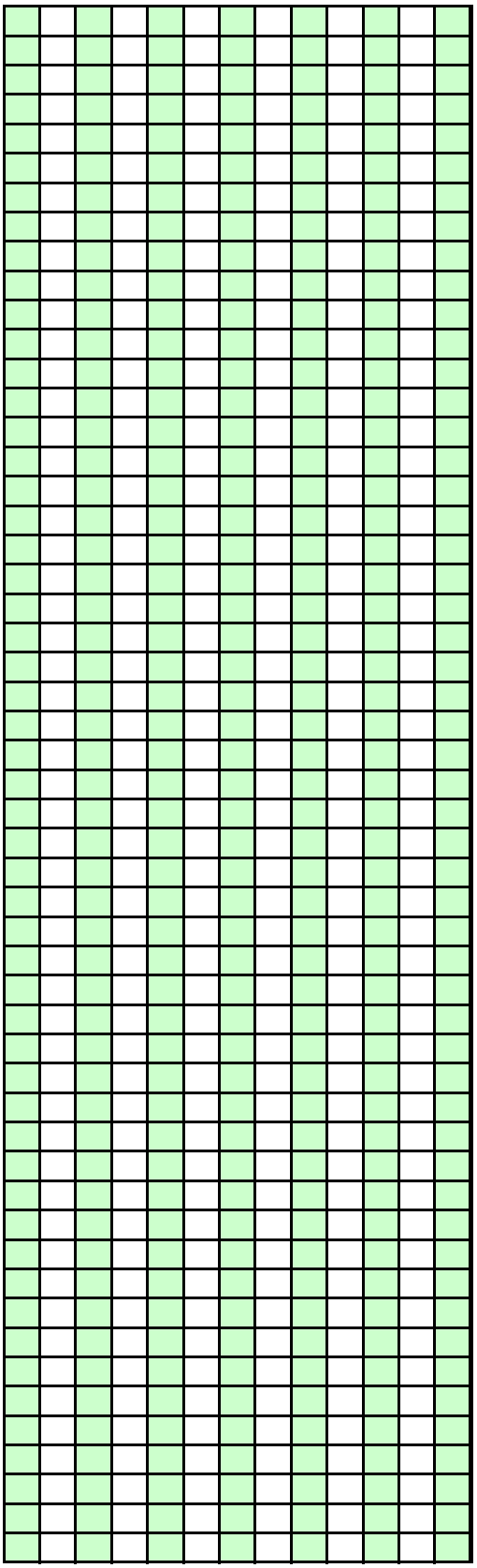


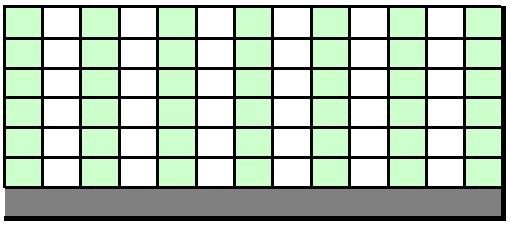












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.19

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
24/10/2019	Cláudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Calebe Gonçalves da Silva	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	10389710	BR201900254_0003

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	se_Impacto_Mudanca_Manutencao_RTC	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4			
5			
6			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas

22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração

CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		SIEDD_Analise_Impacto_Mudanca_Manut	Lançamento	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Incluir Registro De Permissão para Lançamento	I	NA	EE					Média	4	
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Consultar Permissões para Lançamentos	I	NA	CE					Média	4	
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Nenhum registro encontrado	NA	NA						N/A	0	
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Editar Registro De Permissão para Lançamento	I	NA	EE					Média	4	
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Excluir Registro De Permissão para Lançamento	I	NA	EE					Média	4	
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Campo é de preenchimento obrigatório	NA	NA						N/A	0	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SIDOF - Efetivar envio de lote de lançamentos	A	NA	CE					Média	4	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido	Adicionar registro de lançamento	A	NA	EE					Média	4	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido	Editar registro de lançamento	A	NA	EE					Média	4	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido	Finalizar envio do lote de lançamentos	A	NA	EE					Média	4	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido	Aprovar lote de lançamento	A	NA	EE					Média	4	
		Visualizar Lotes de Lançamentos	Visualizar Lotes de Lançamentos	A	NA	CE					Média	4	
		Processar Arquivo de Retorno	Cenário - Processar Arquivo de Retorno	NA	NA						N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
TOTAL												40	

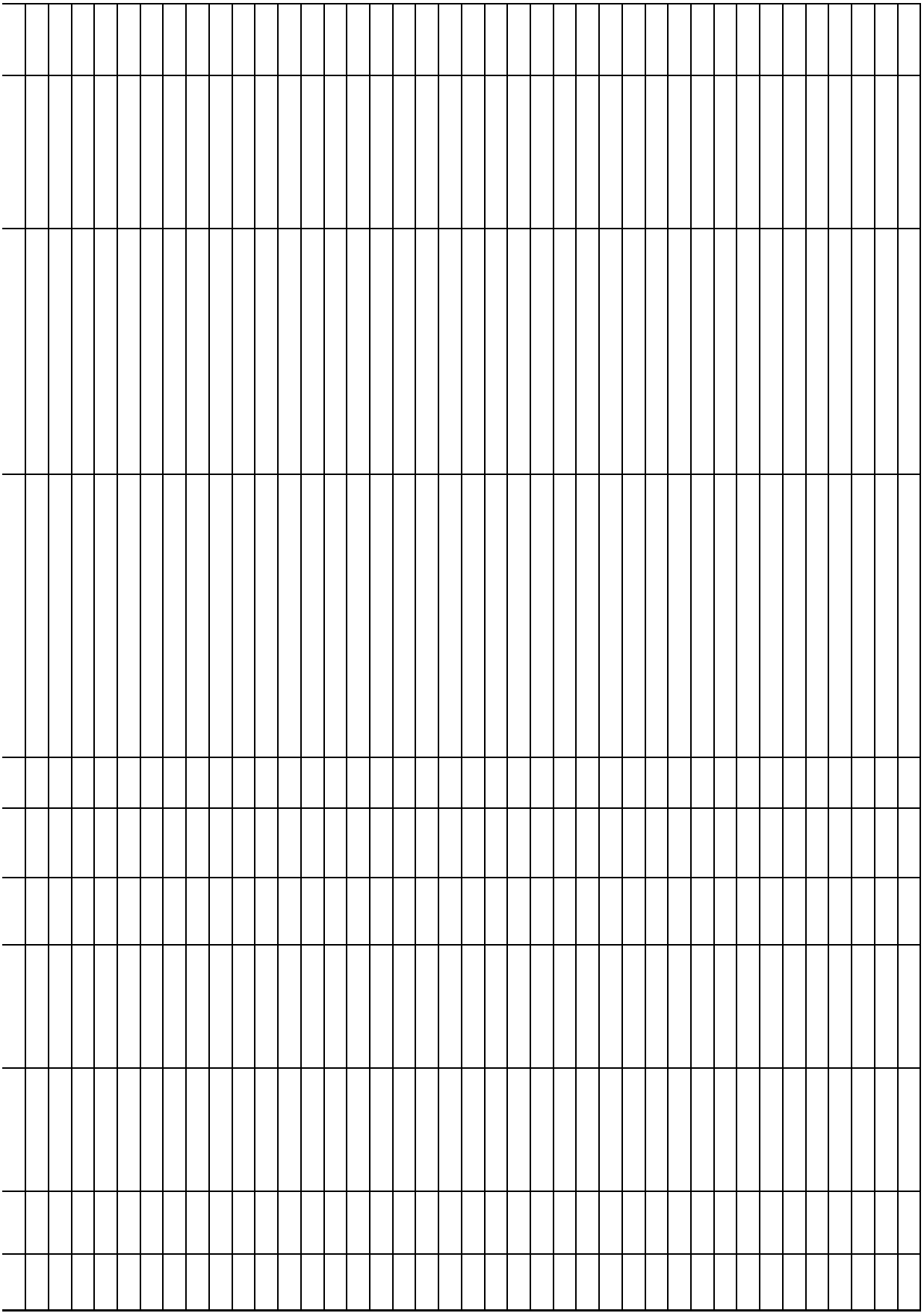
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações
Não constitui um processo elementar
Não constitui um processo elementar
Não constitui um processo elementar

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	28	0	7	0
SE	0	0	0	0
CE	12	0	3	0
TOTAL	**47**	**1**	**10**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	47.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	47.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	47.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	47.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	47
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	23.00
Total de Pontos de Função Alterados:	24.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	47.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	19248675	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?	Edson Leme	c077314

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_19248675.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

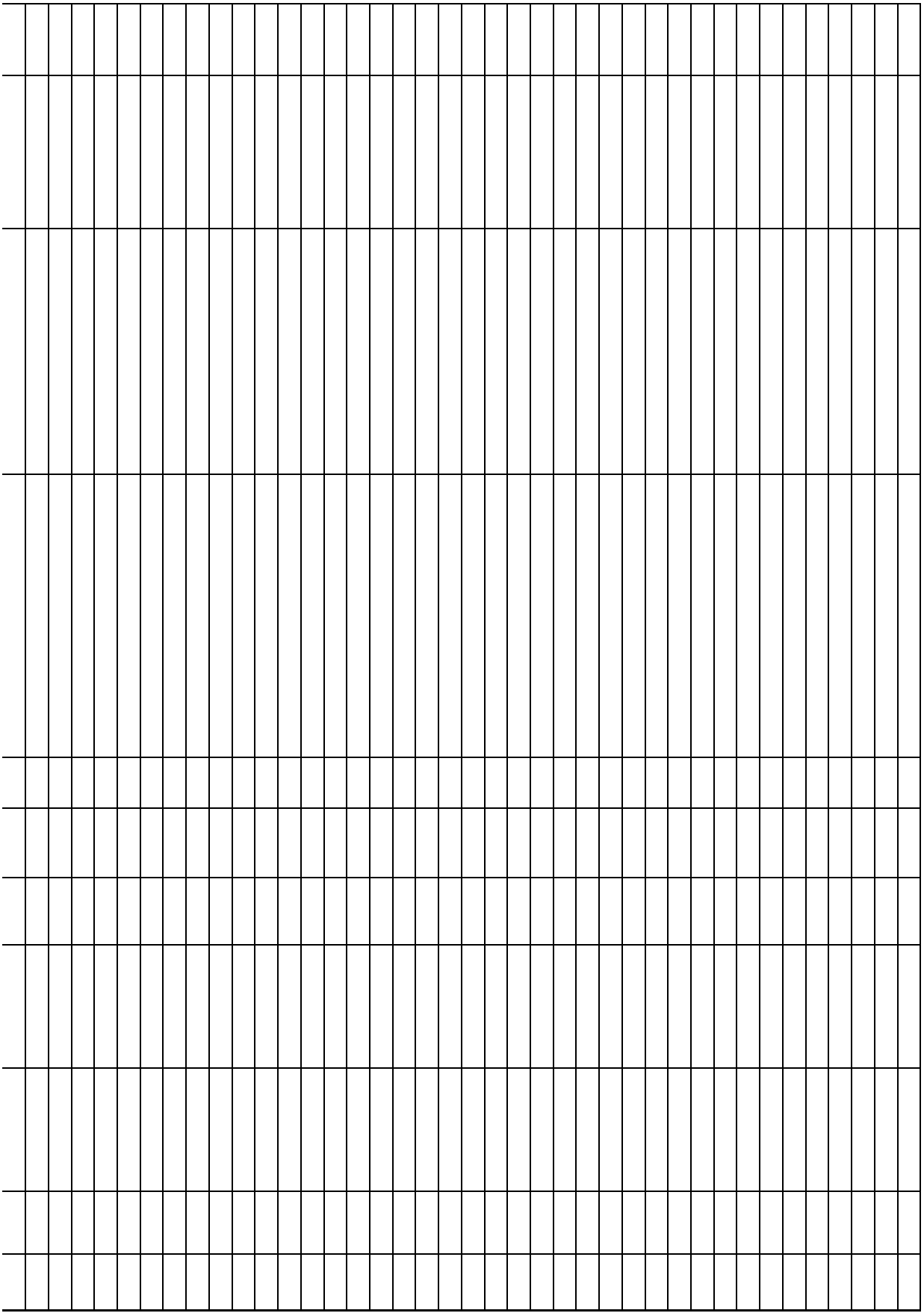
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF002 - Efetuar Login	Efetuar Login								N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

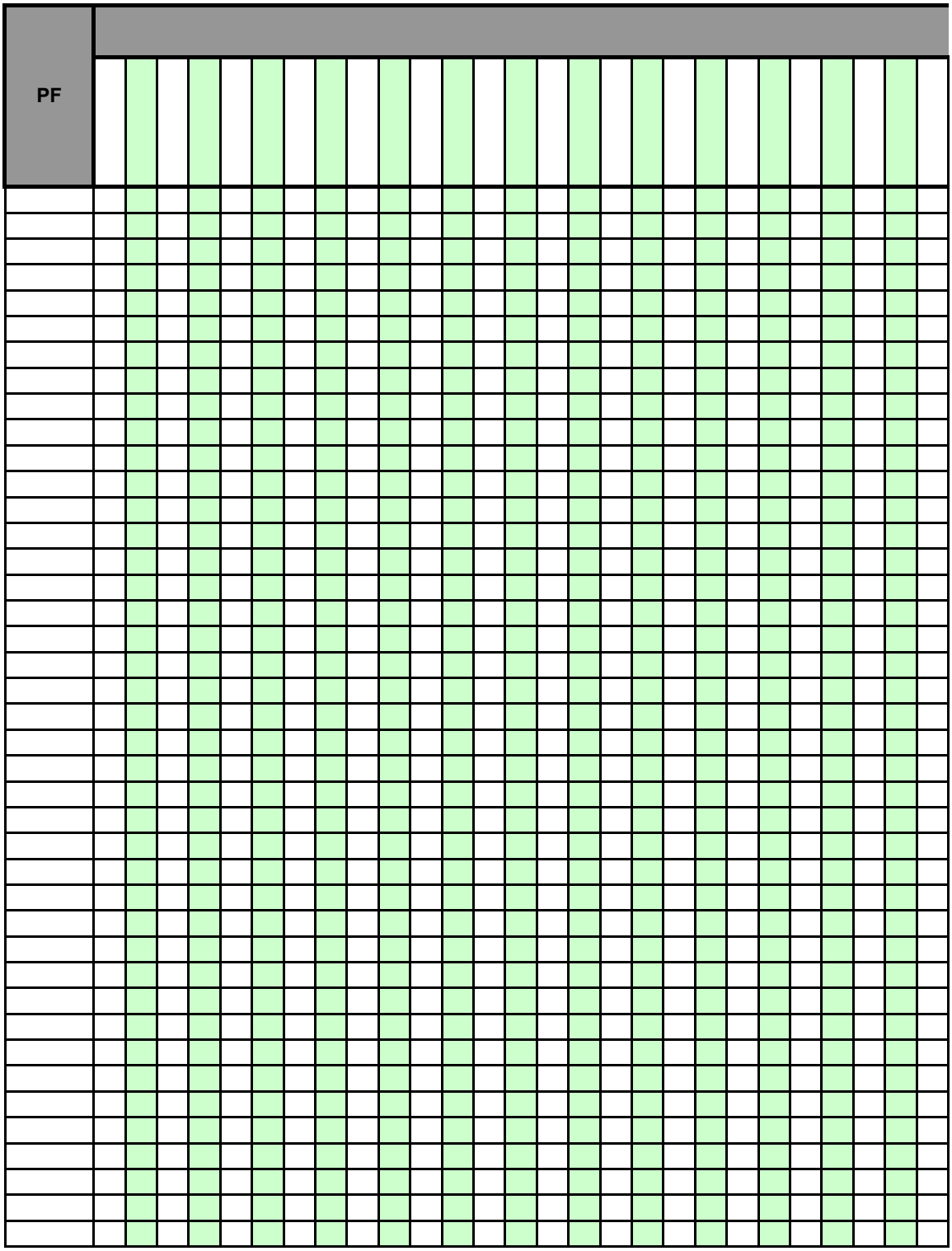
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

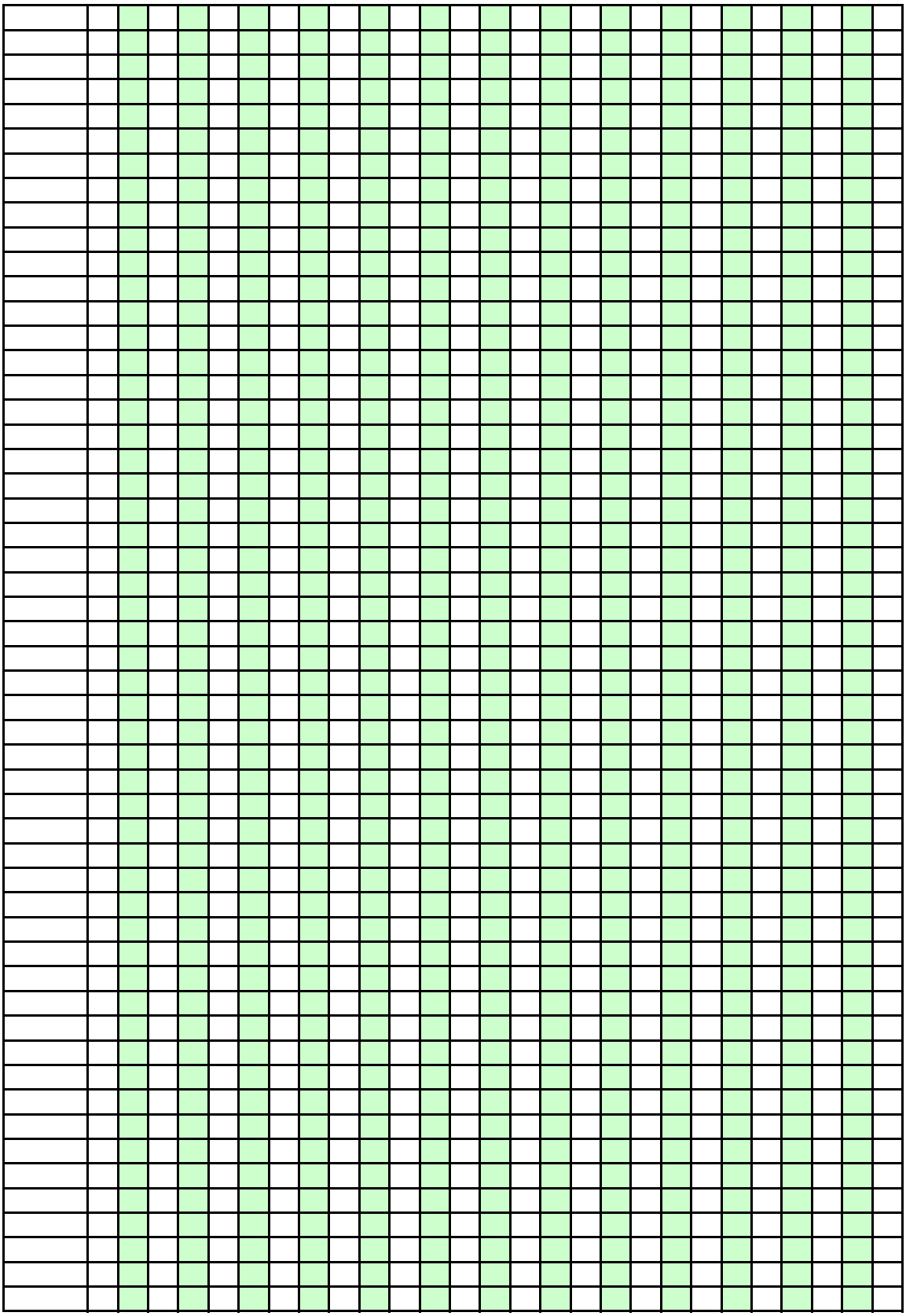
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

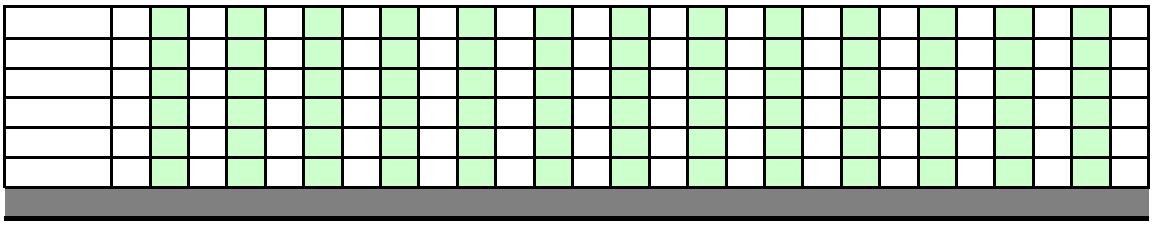
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

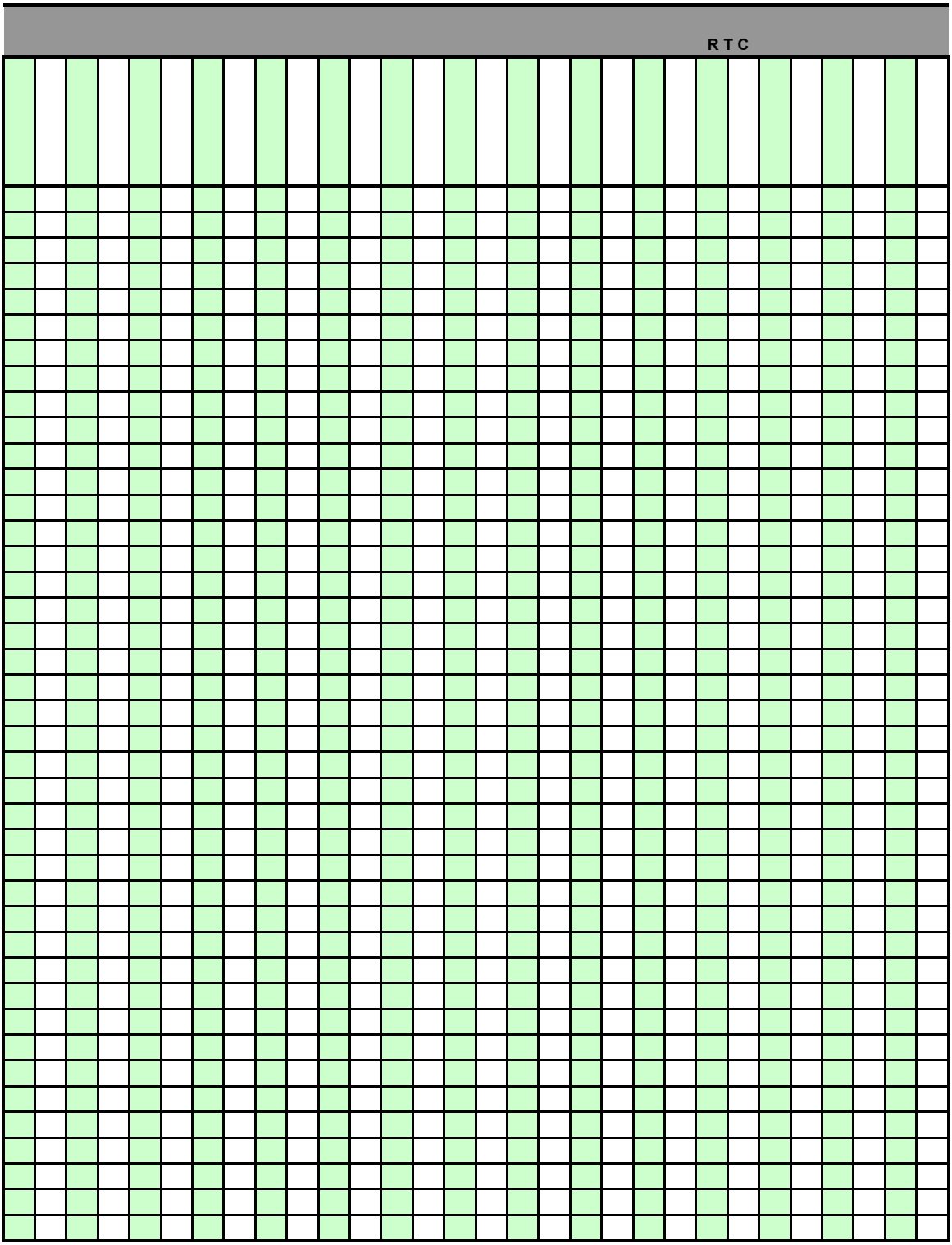
:klog

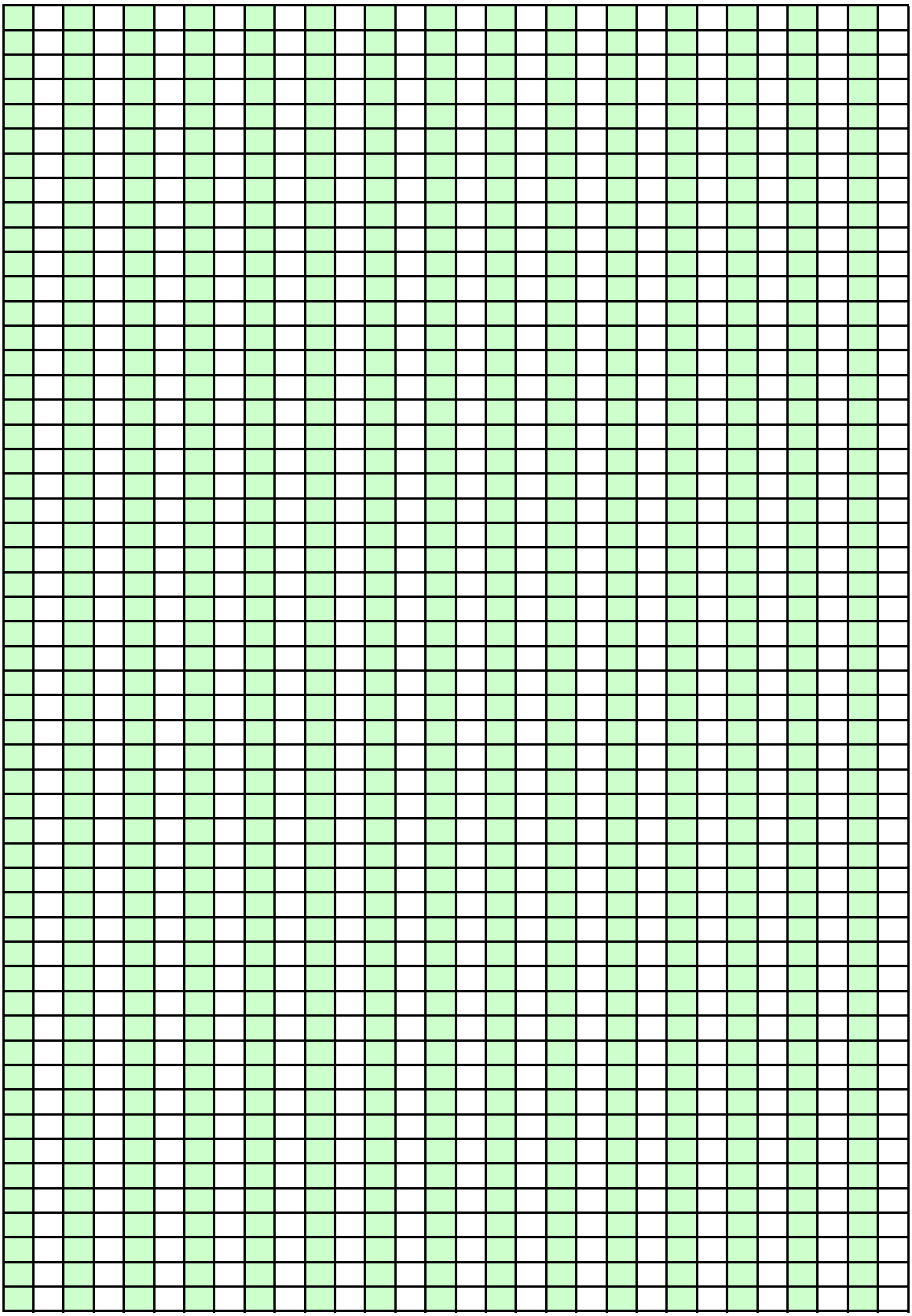


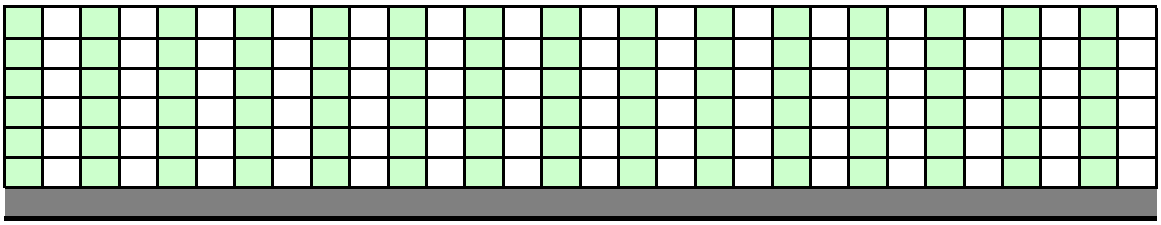


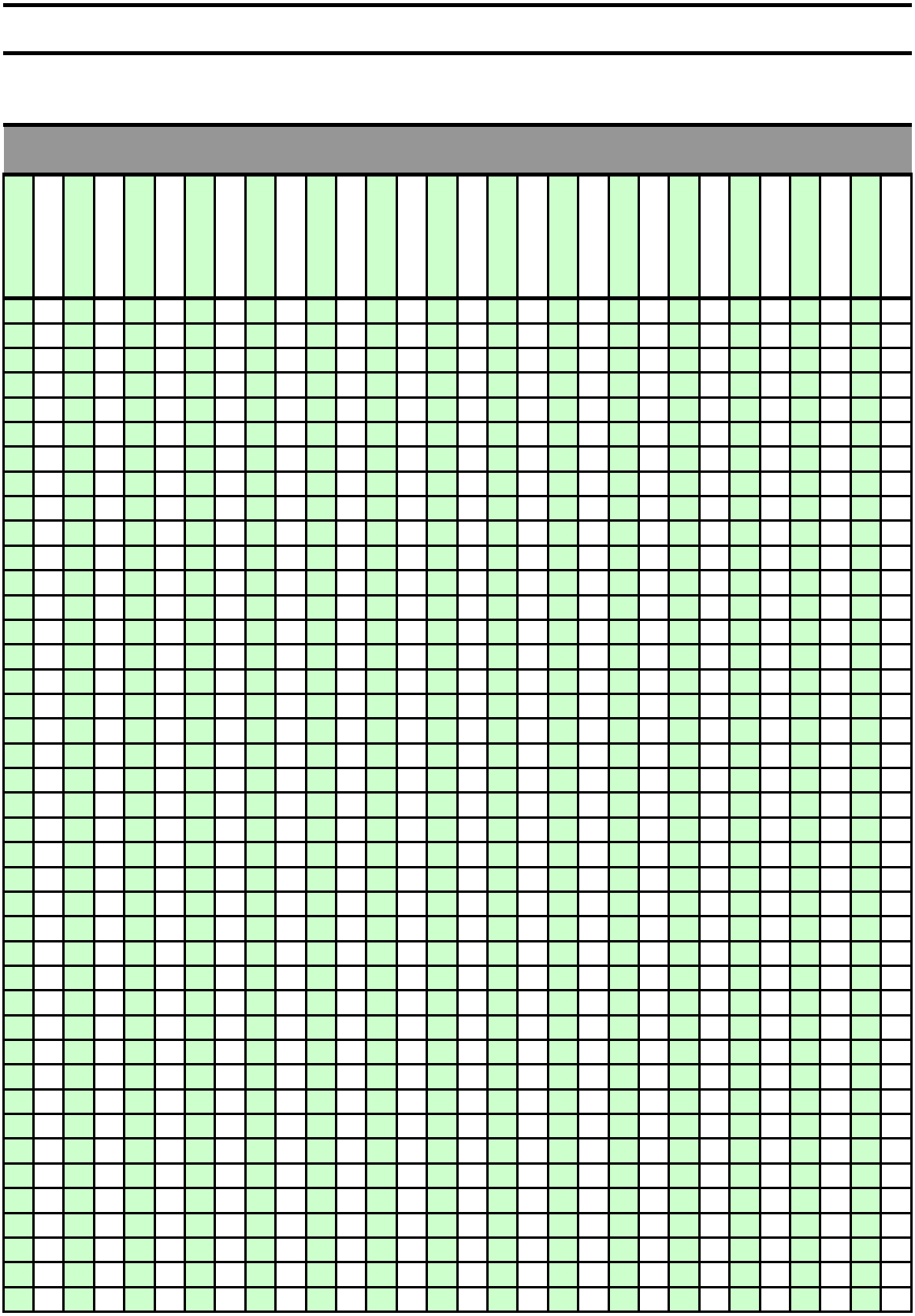


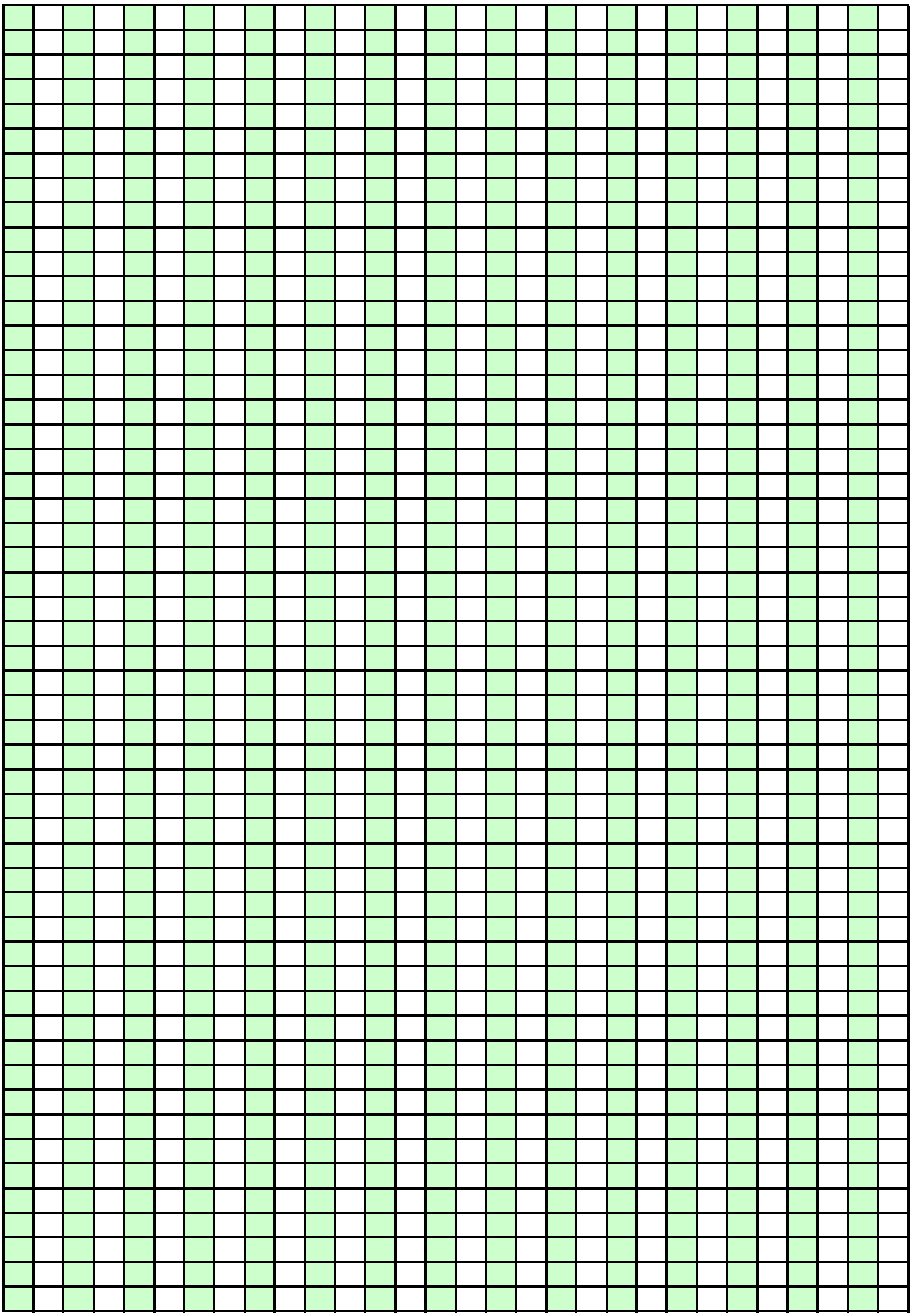
Formulário de Informações de RTCs

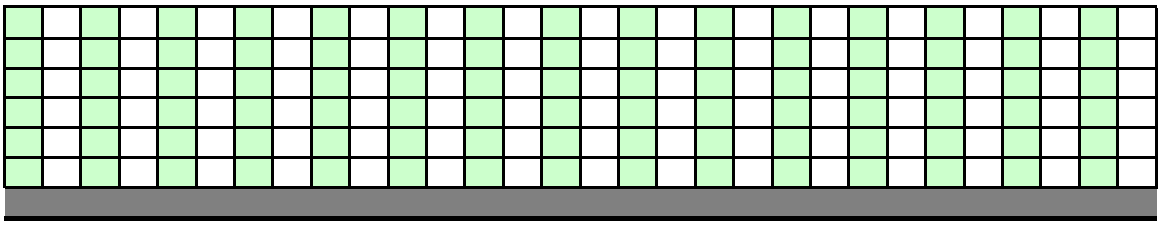


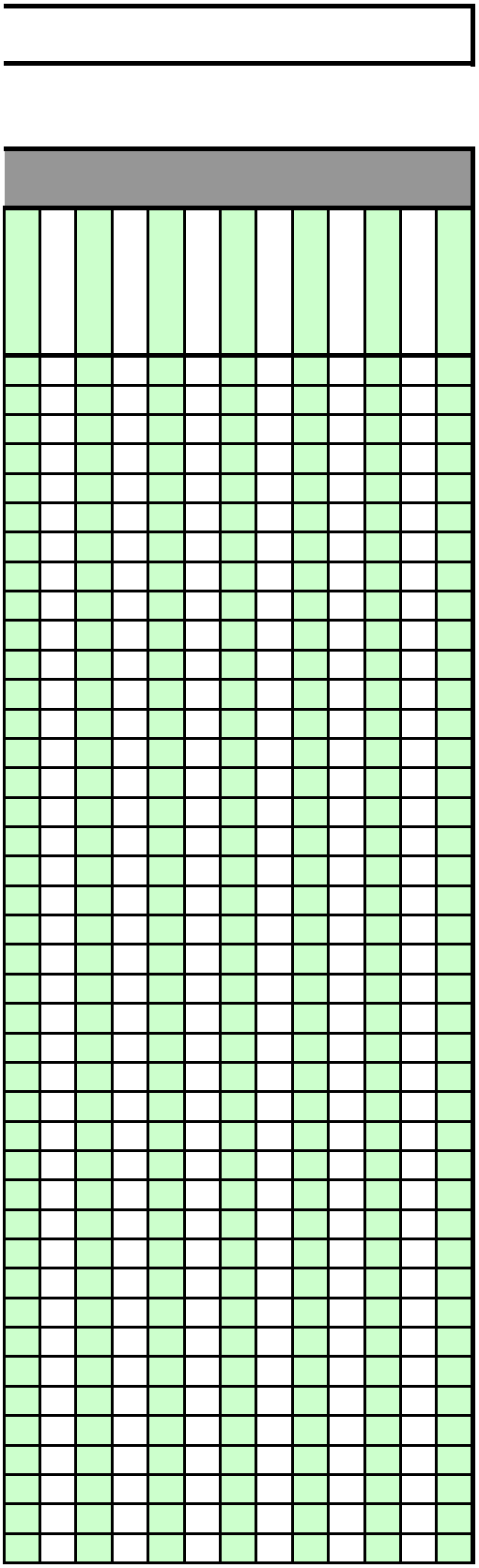


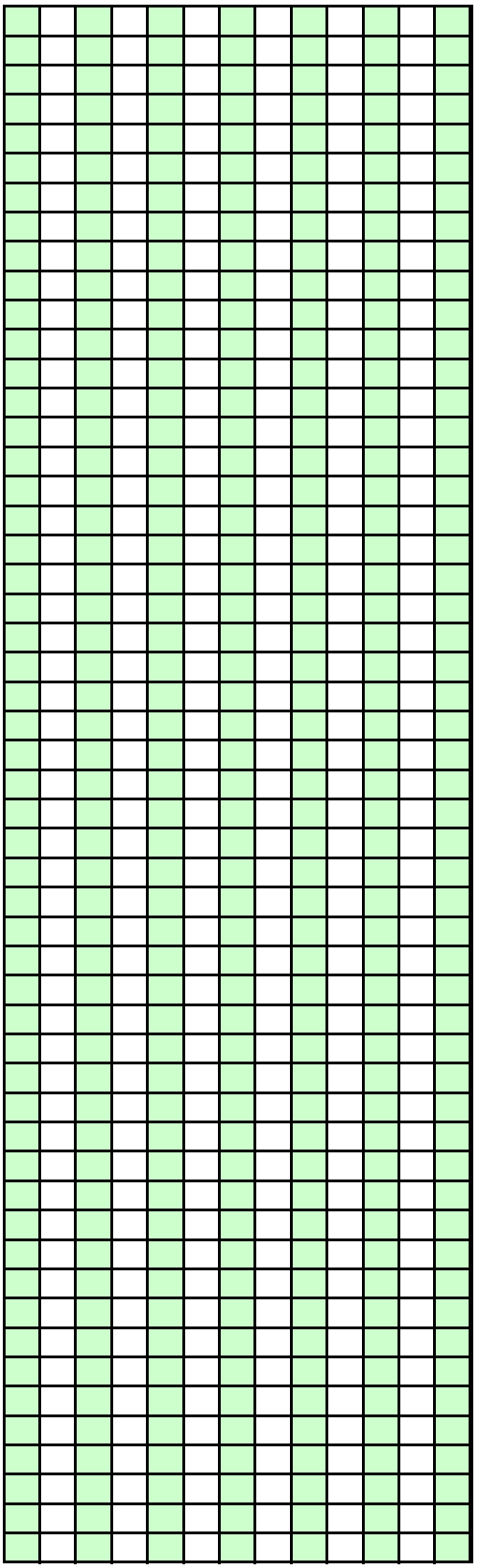


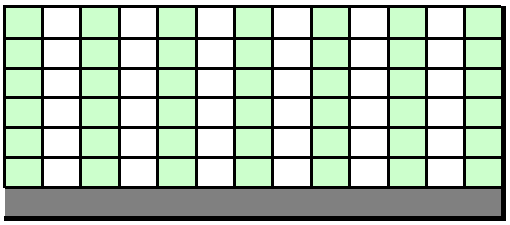












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18861388	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?	Edson Leme	c077314

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18861388.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

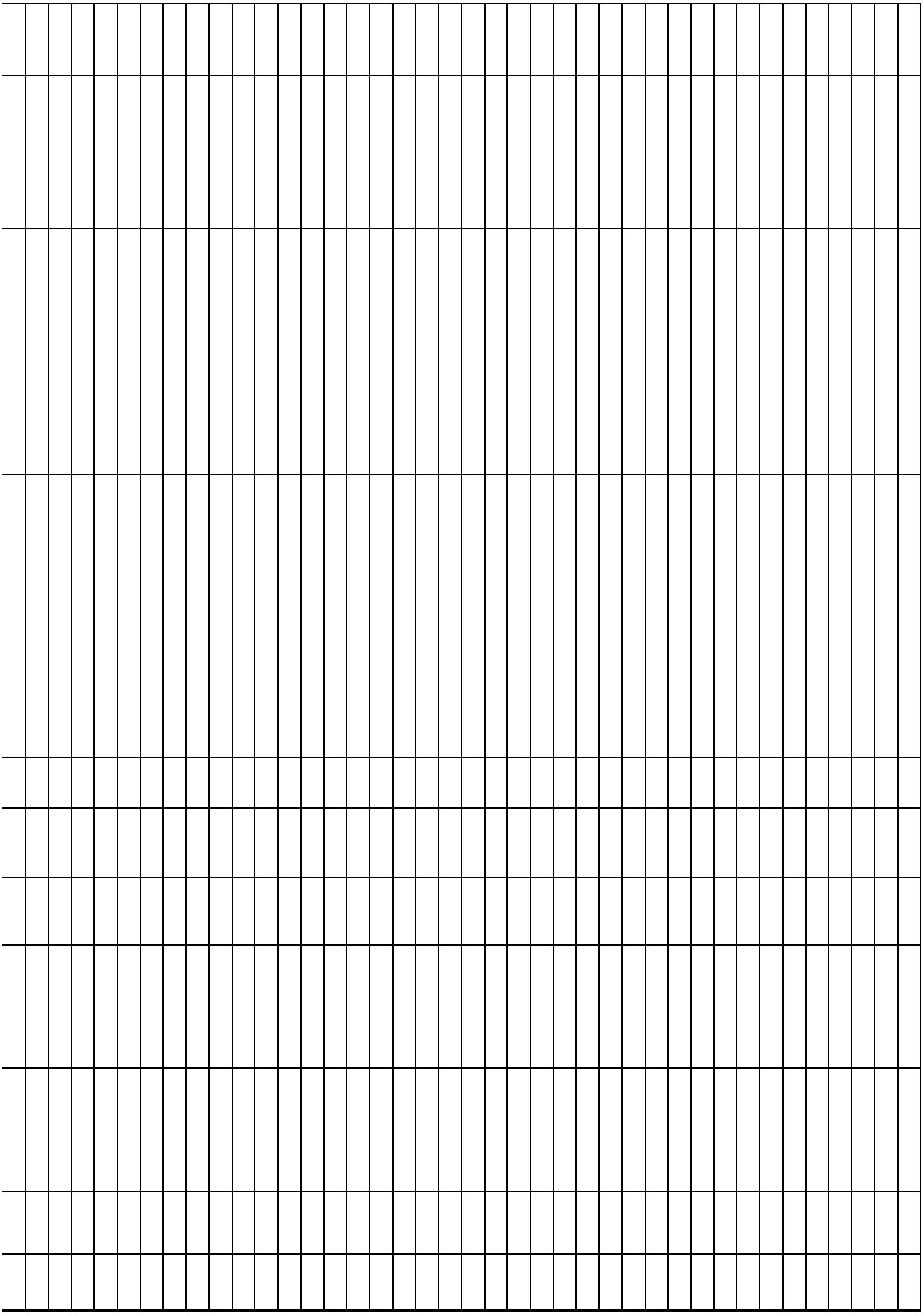
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
	DF016	Relatório Contábil do SIEDD - Demonstrativo de Eventos Gerados	Relatório Contábil do SIEDD - Demonstrativo de Eventos Gerados	A	NA	SE					**Média**	**5**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**5**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

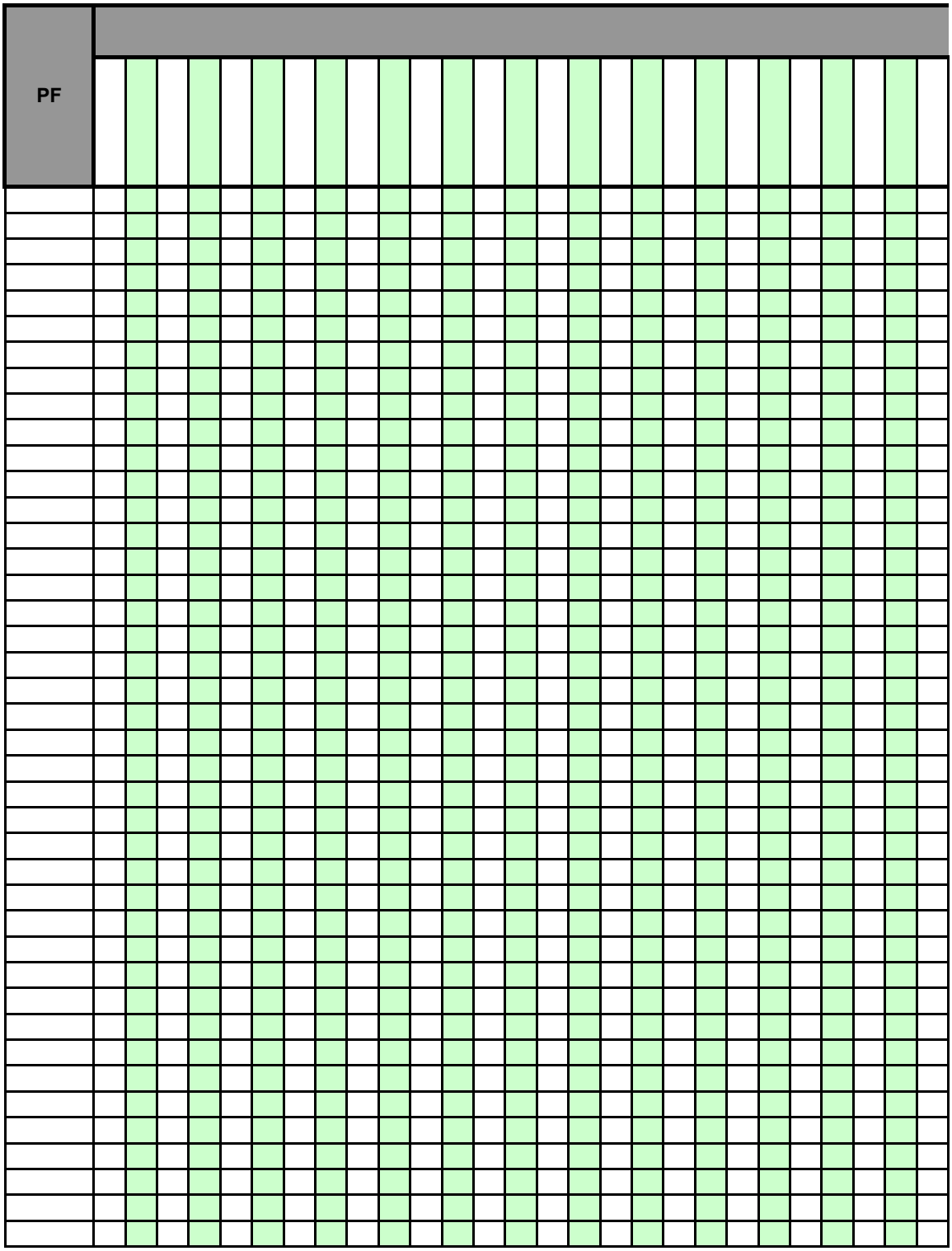
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

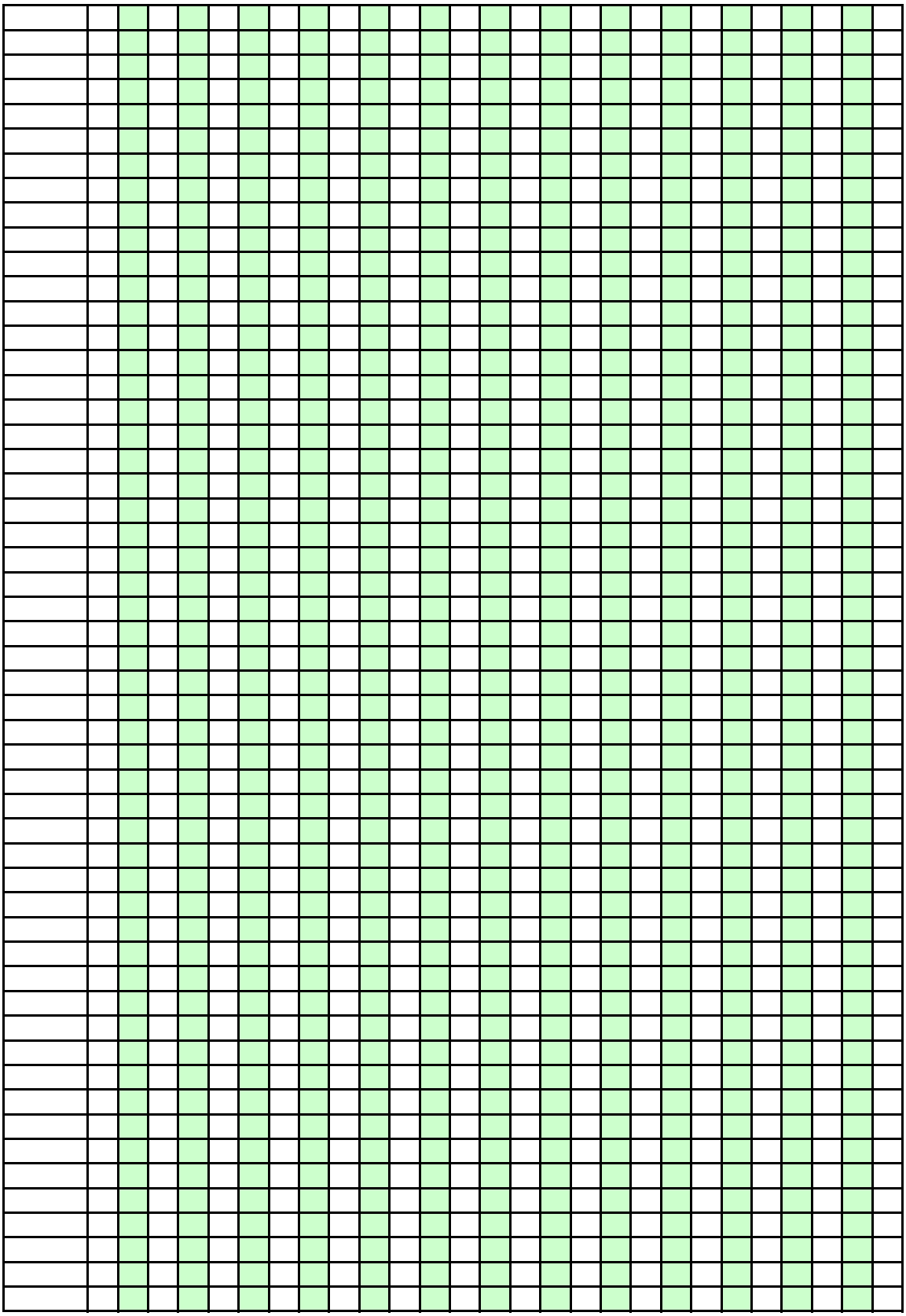
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

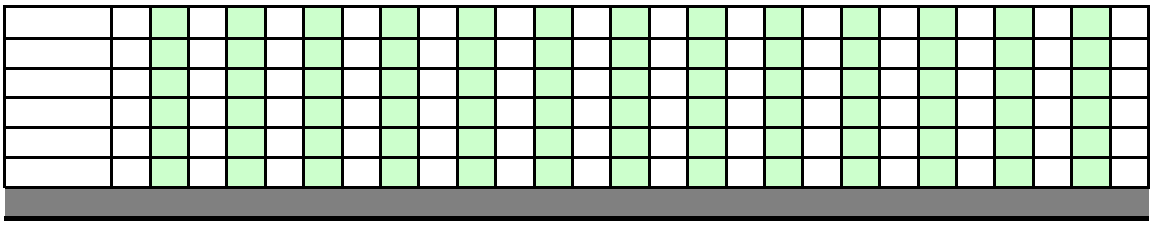
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

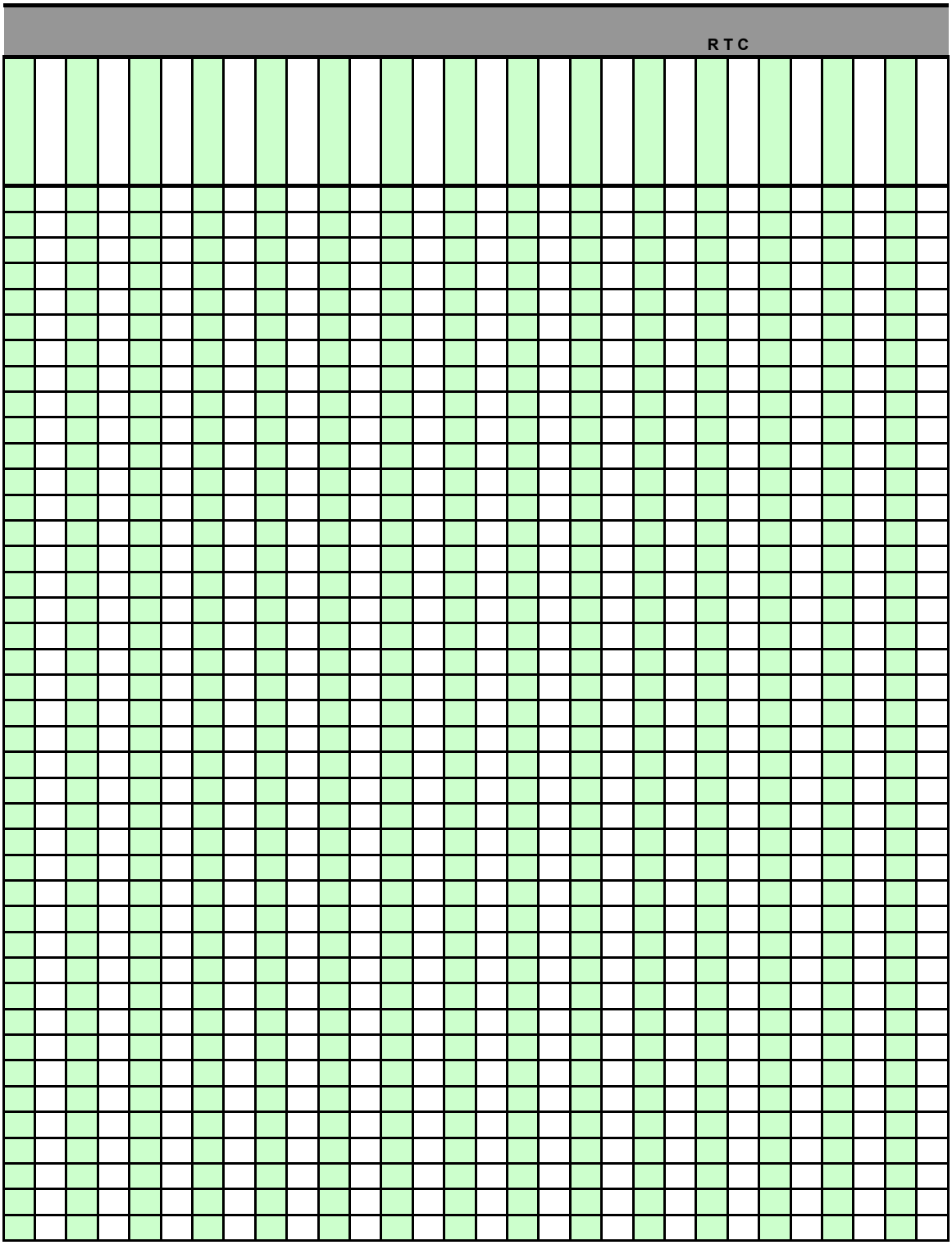
:klog

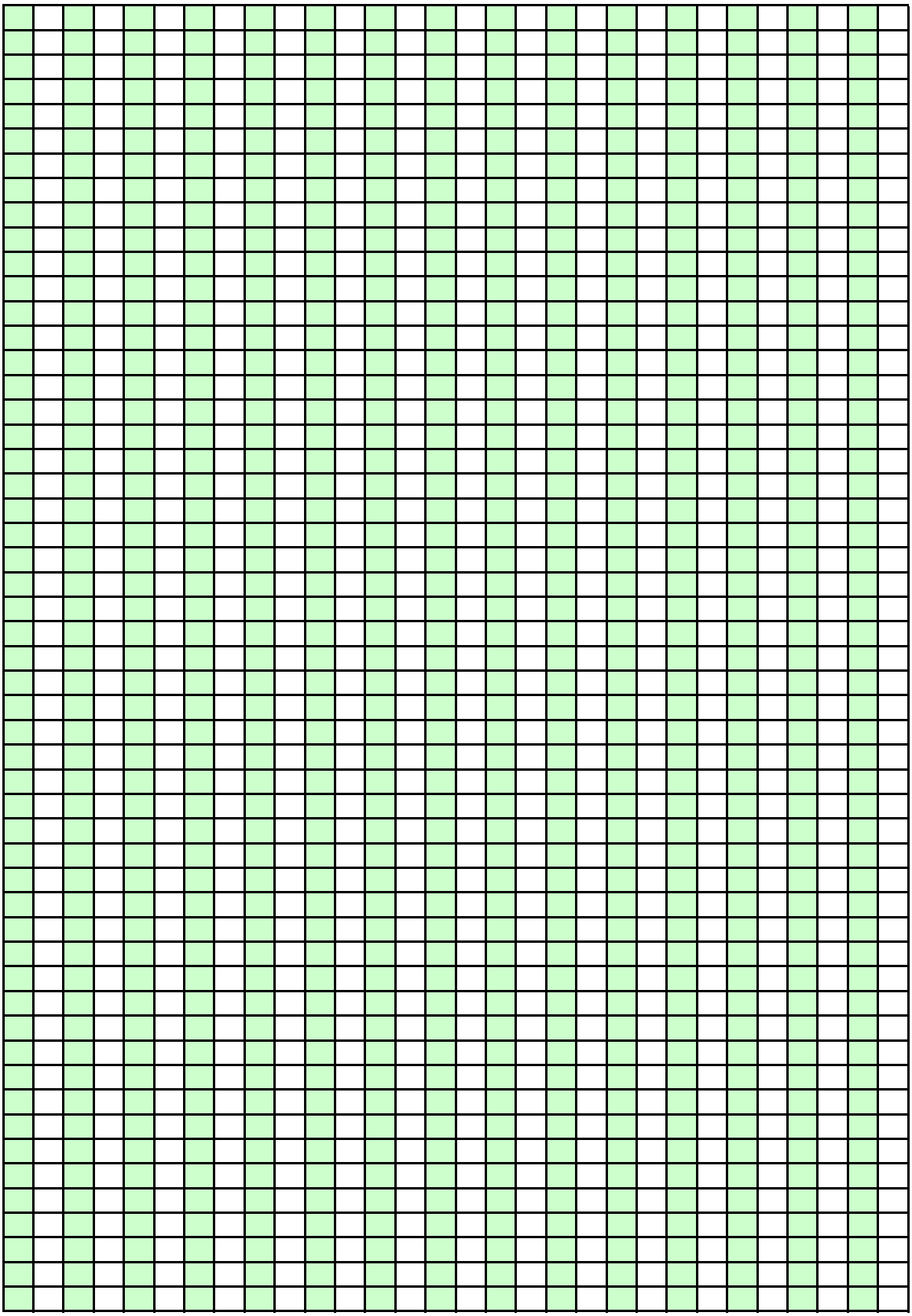


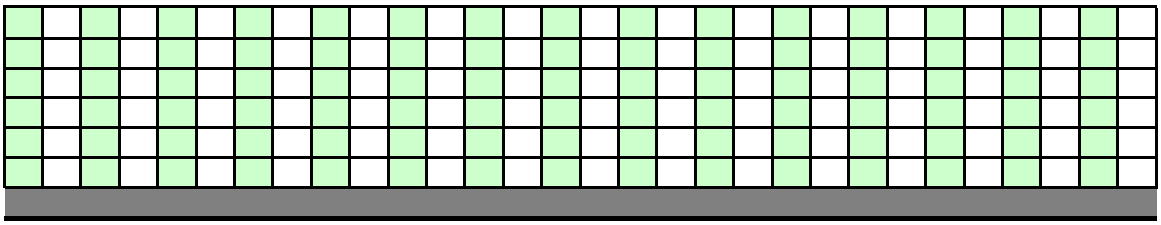


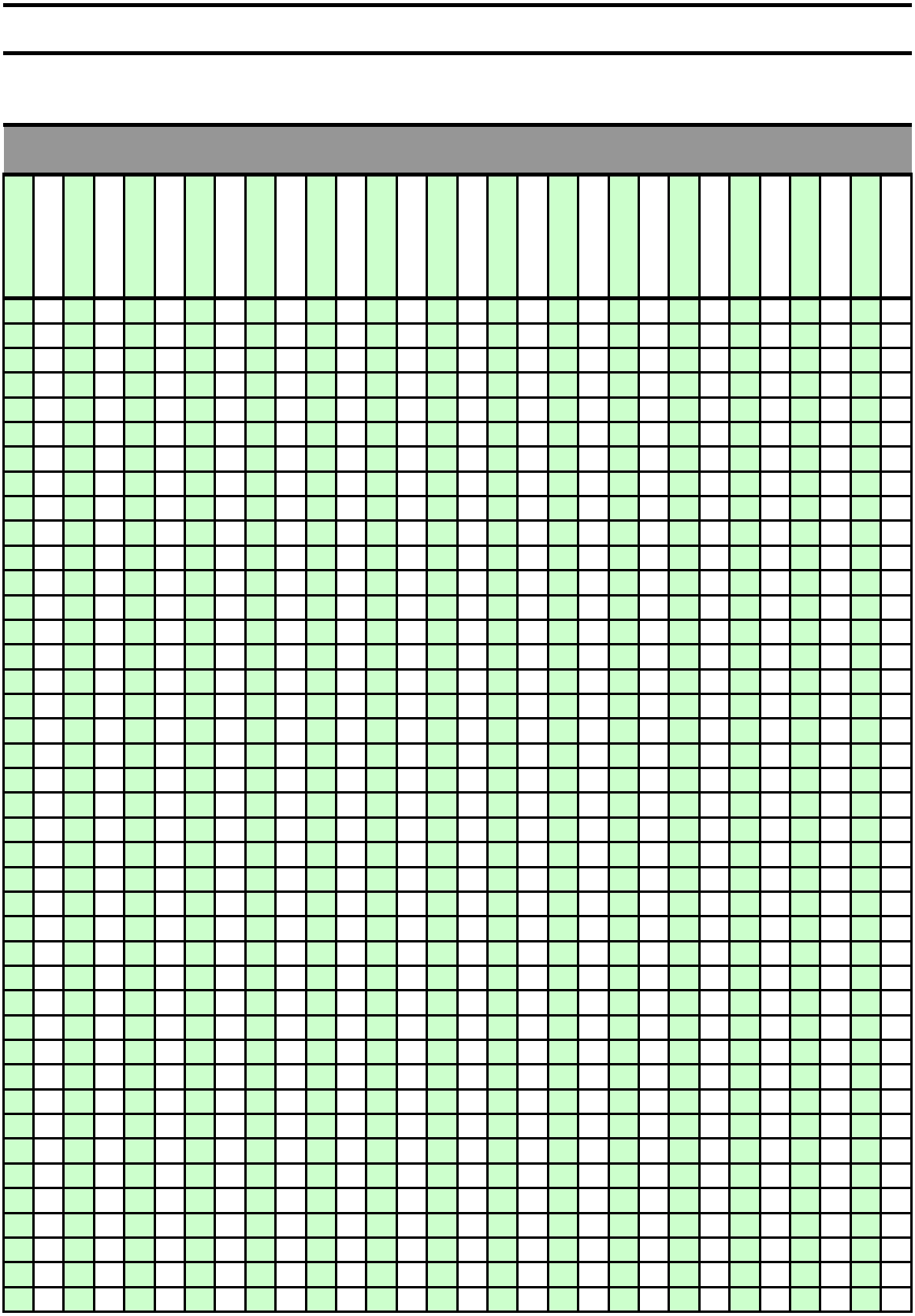


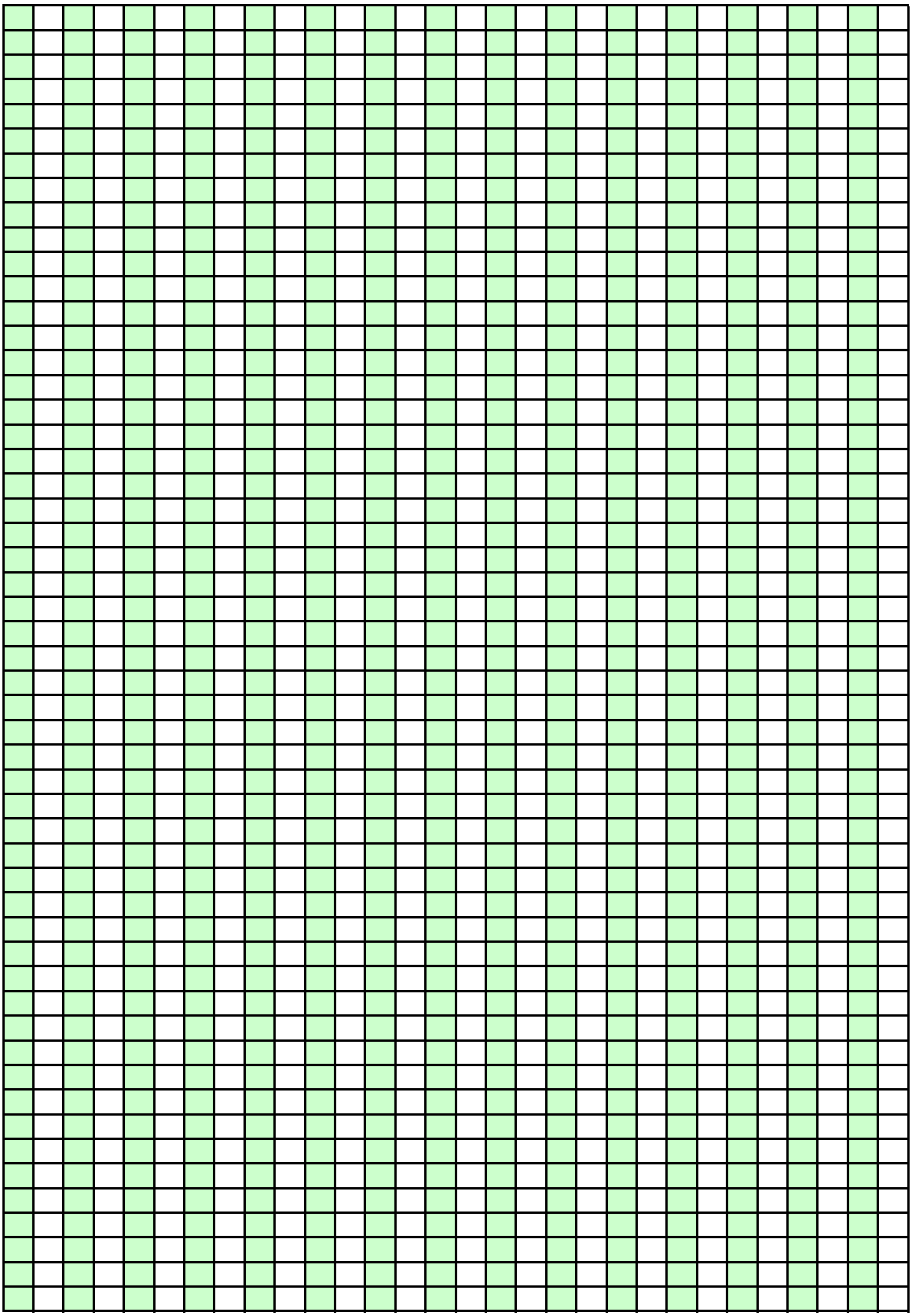
Formulário de Informações de RTCs

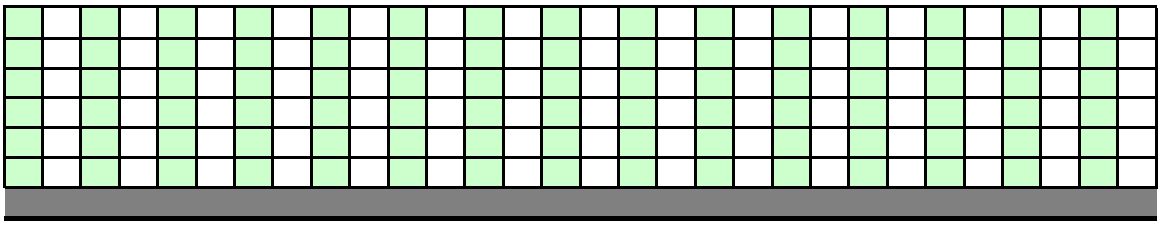


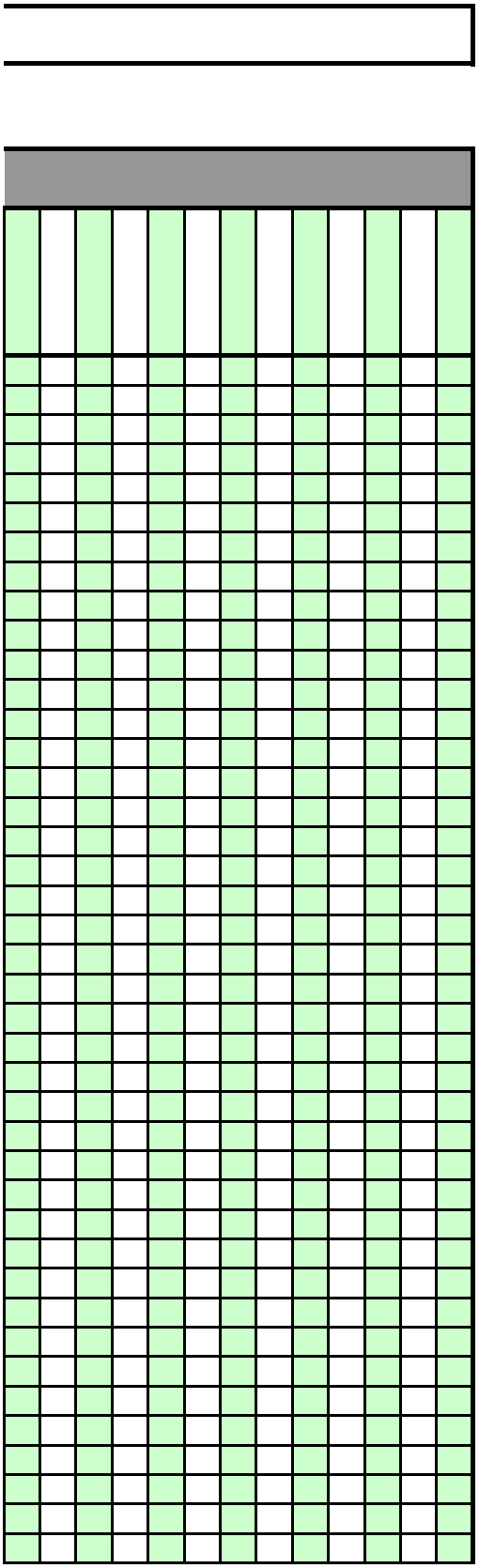


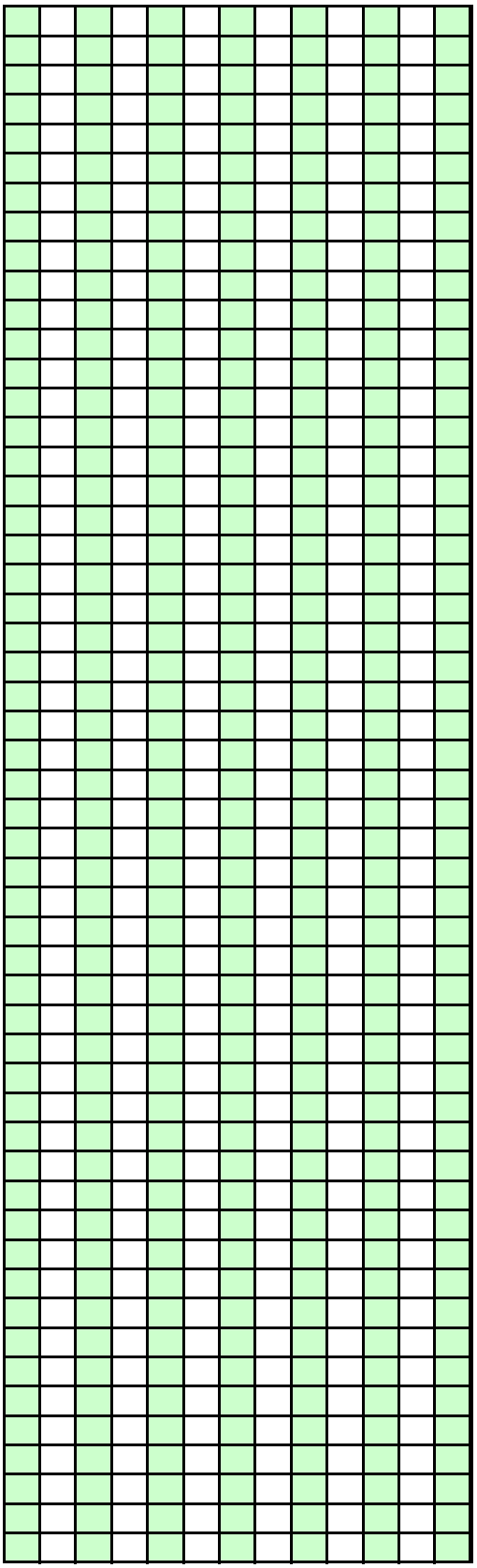


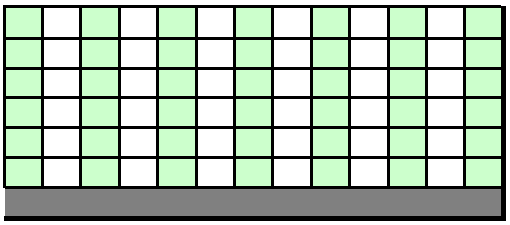












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**5**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	5.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	5.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	5.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	5
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18637258	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18637258.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

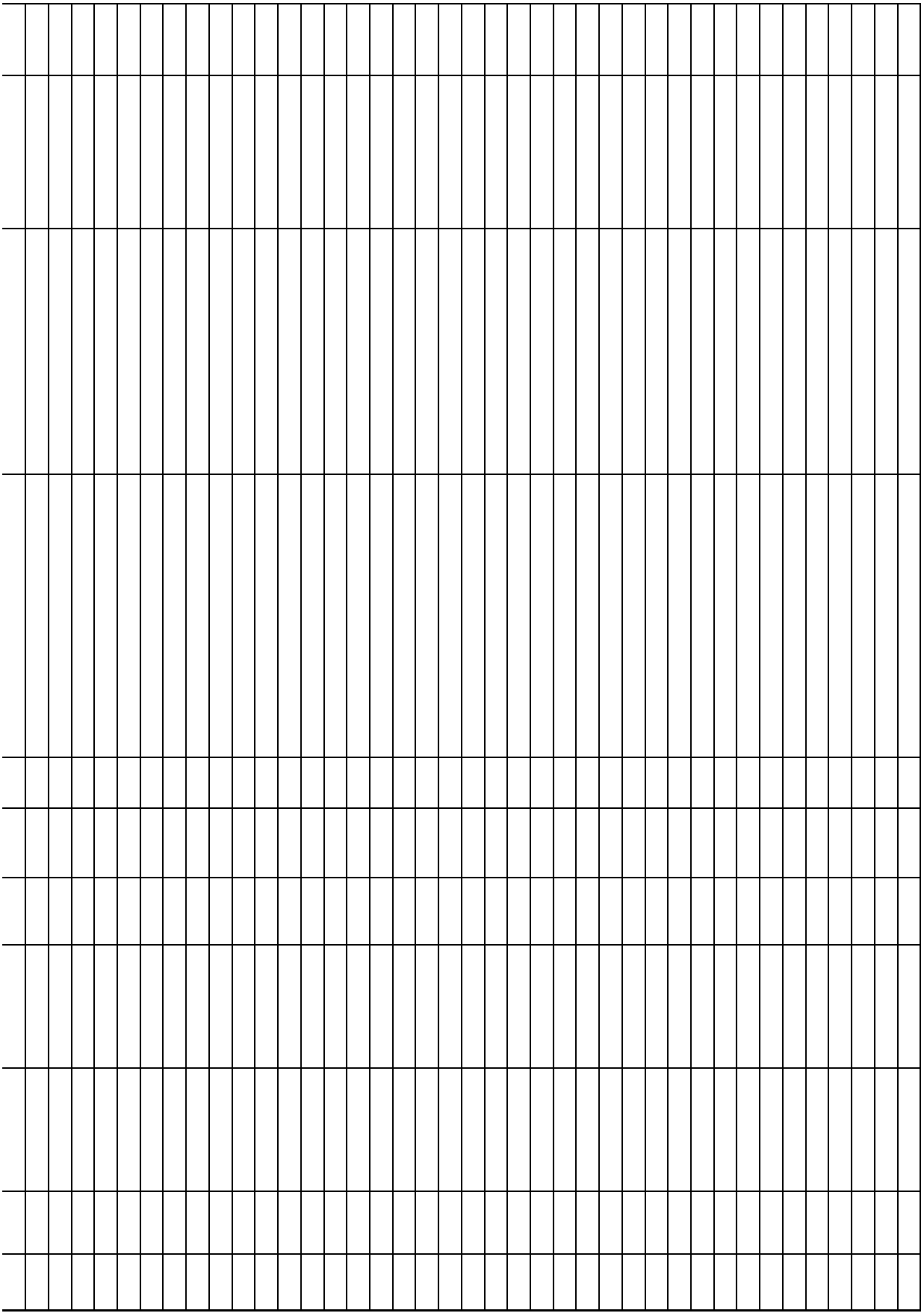
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF017	Gerar Interface Contábil para o SINAF	Gerar Interface Contábil para o SINAF	A	NA	NA					N/A	0		Não foram identificados elementos que caracterizem a Manutenção Perfectiva na funcionalidade.
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

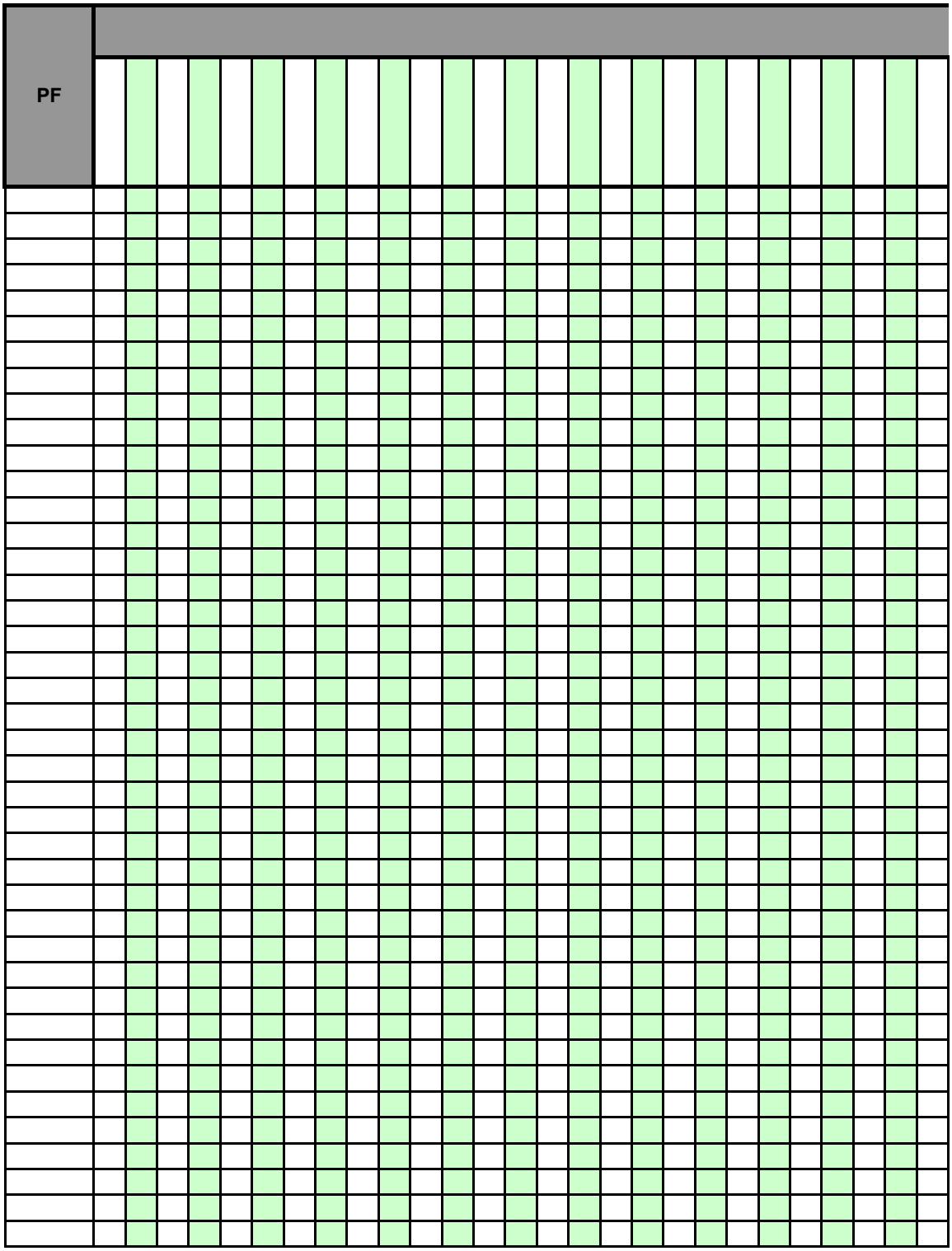
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

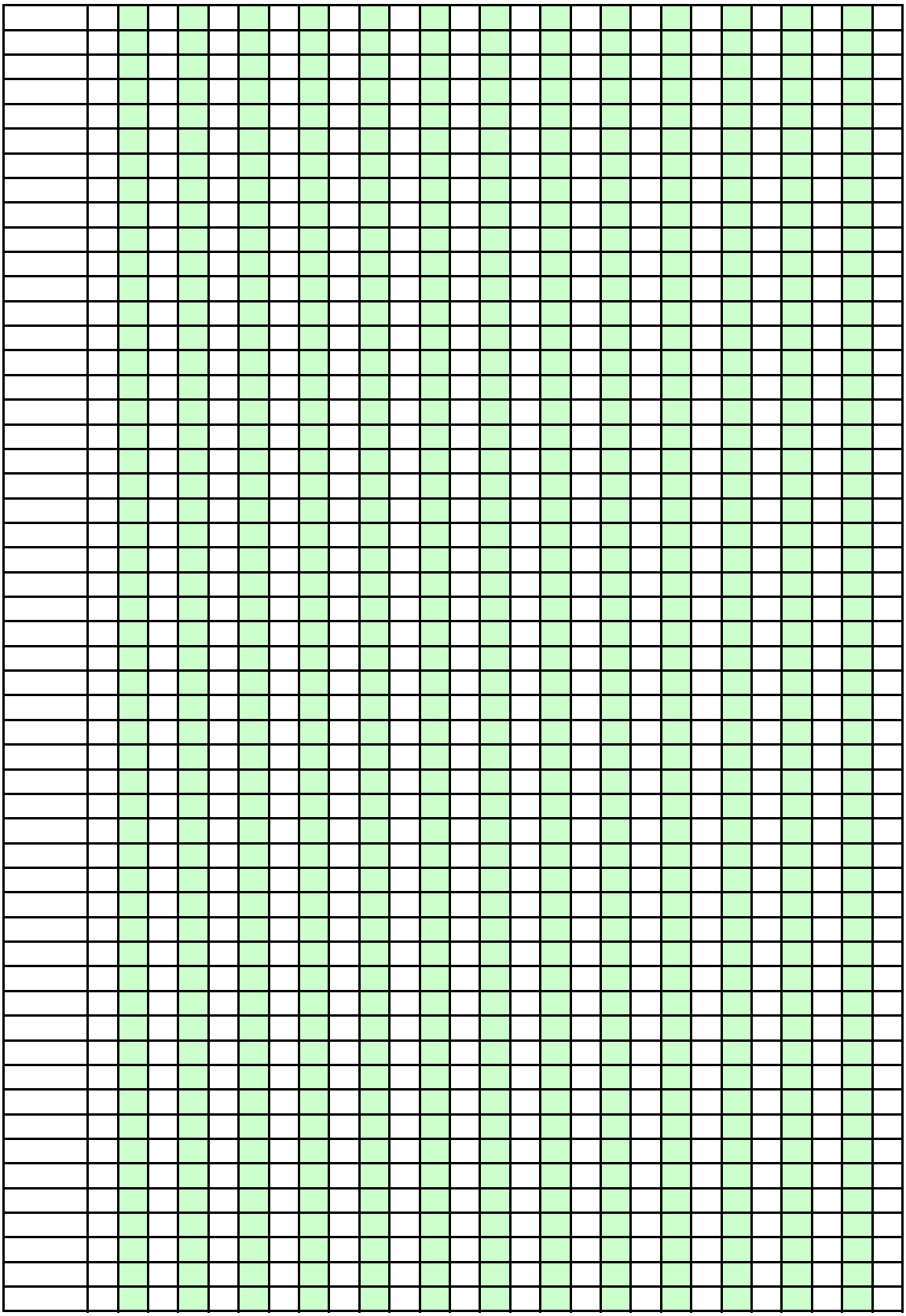
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

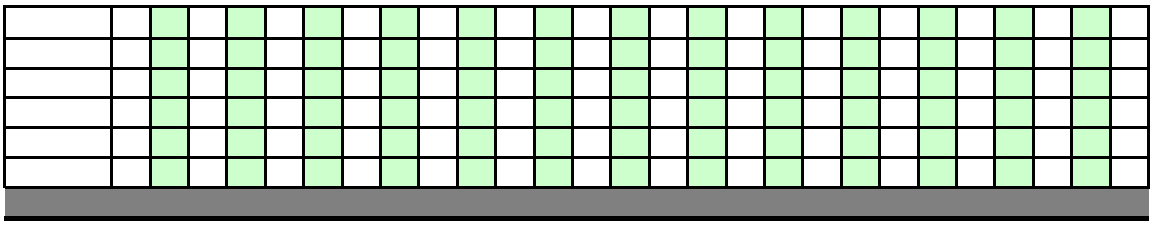
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

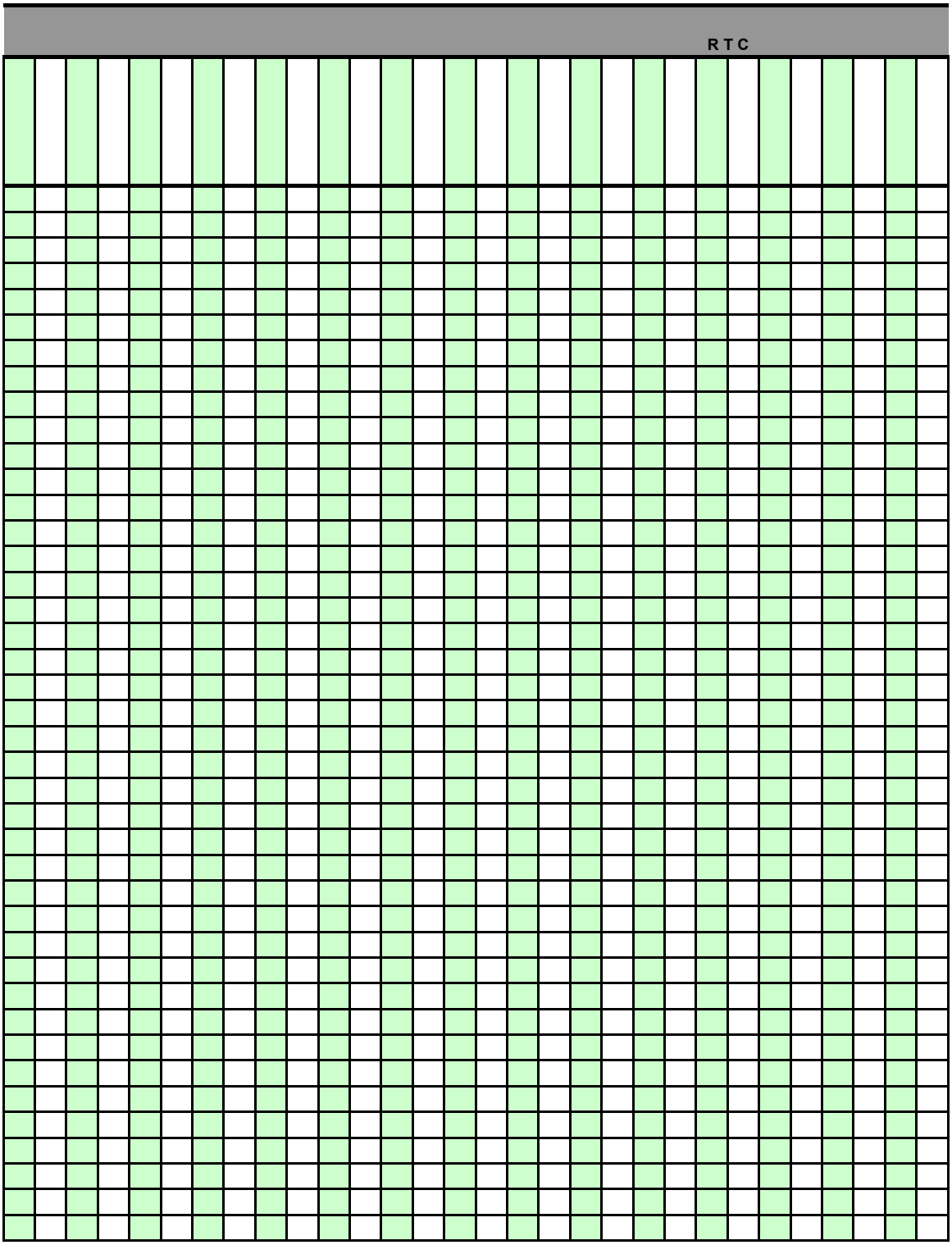
:klog

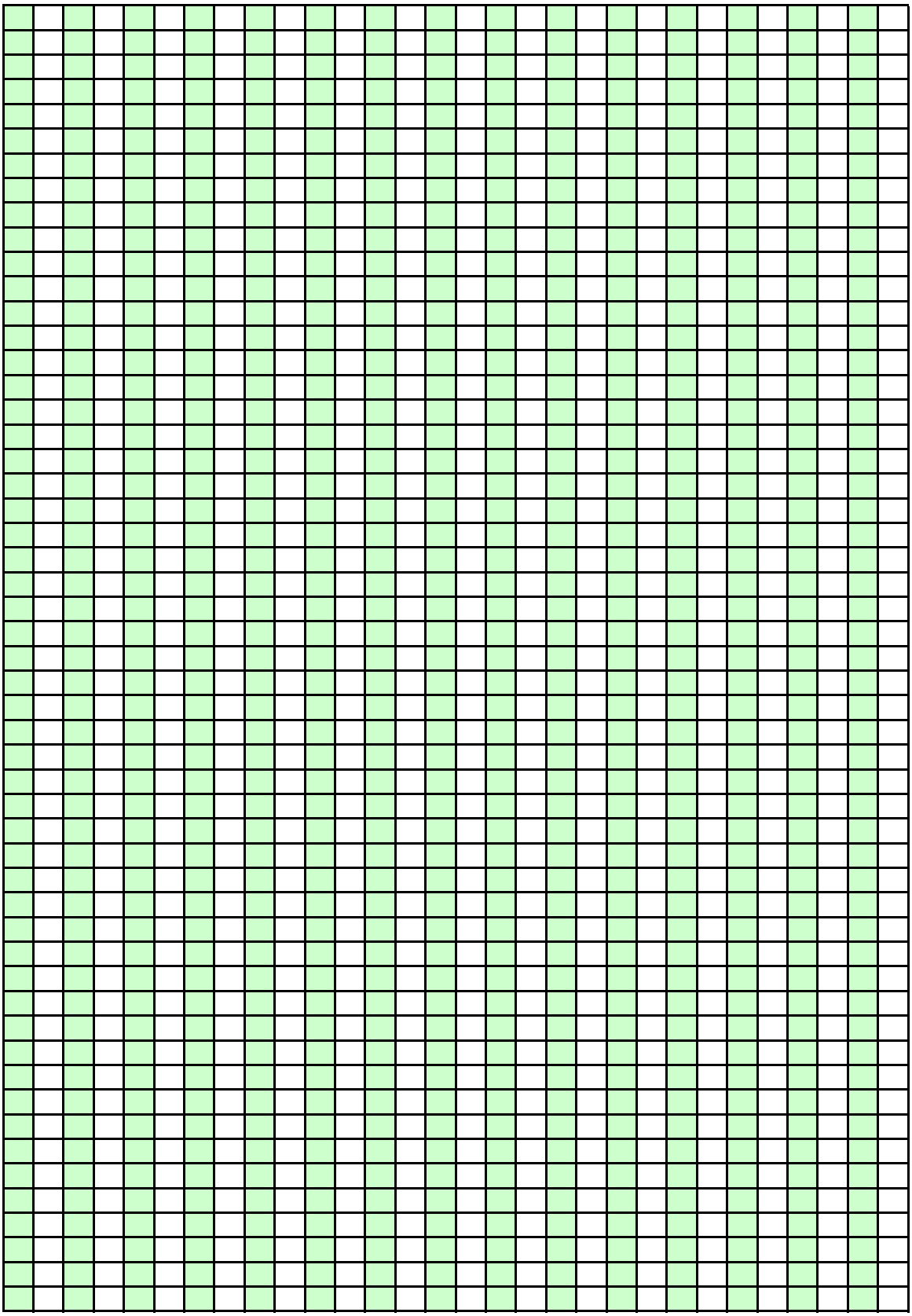


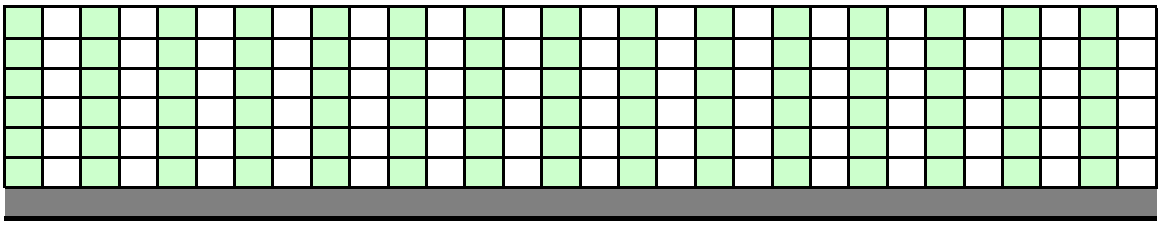


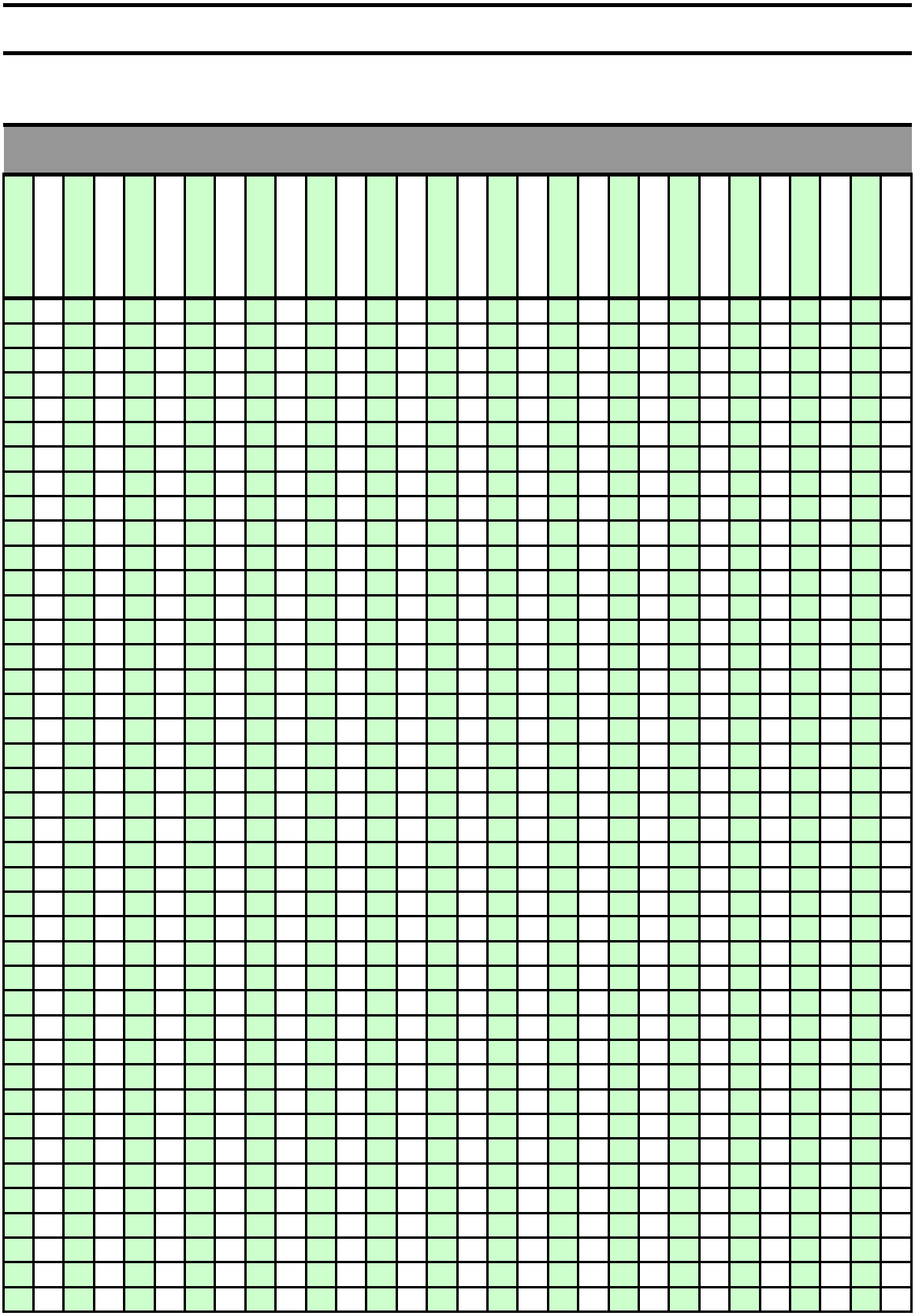


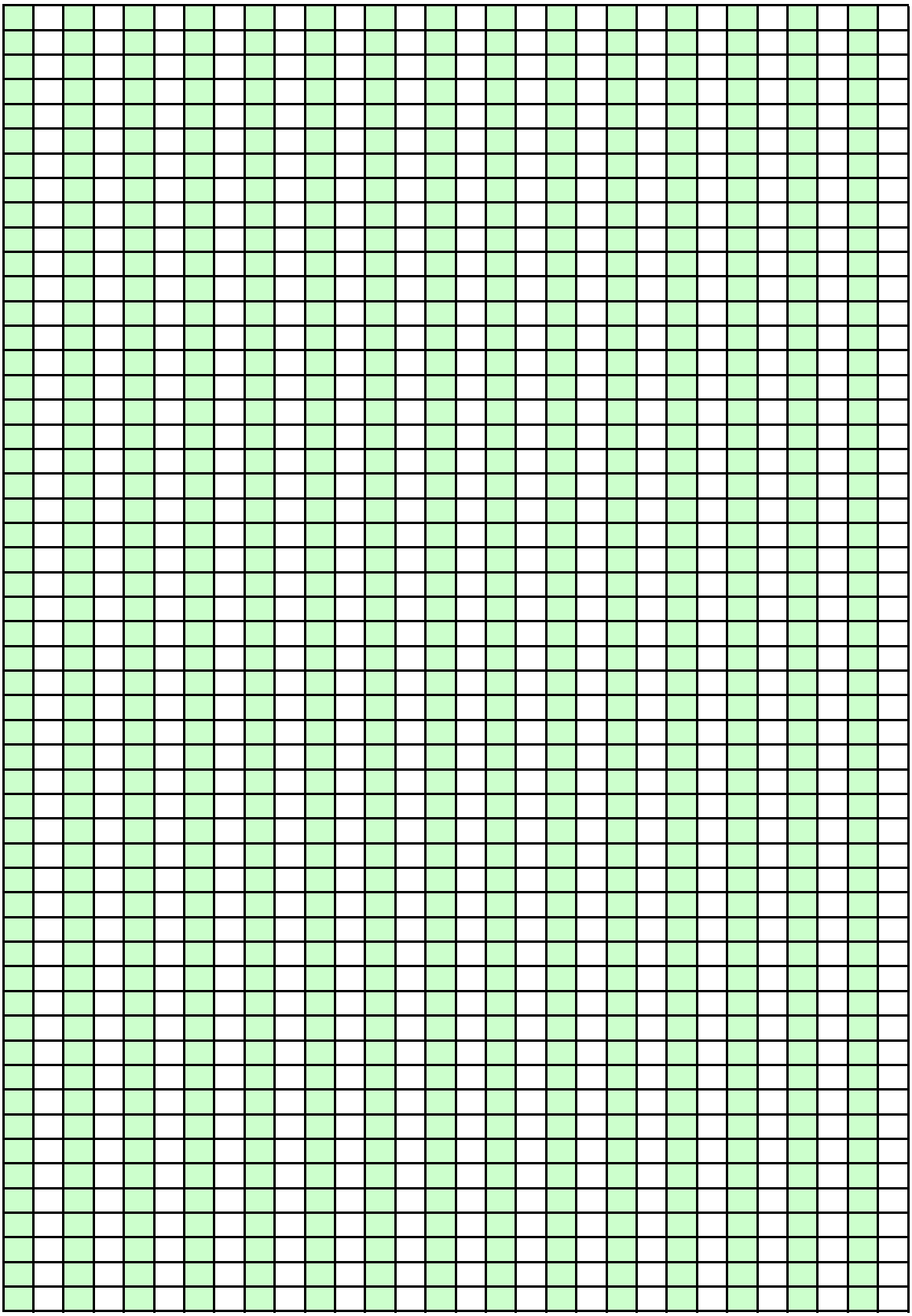
Formulário de Informações de RTCs

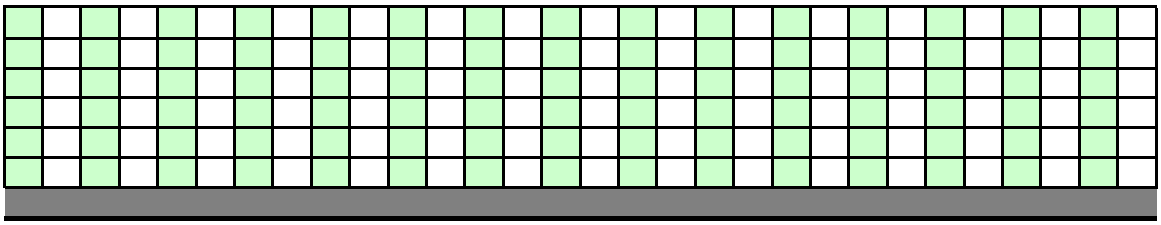


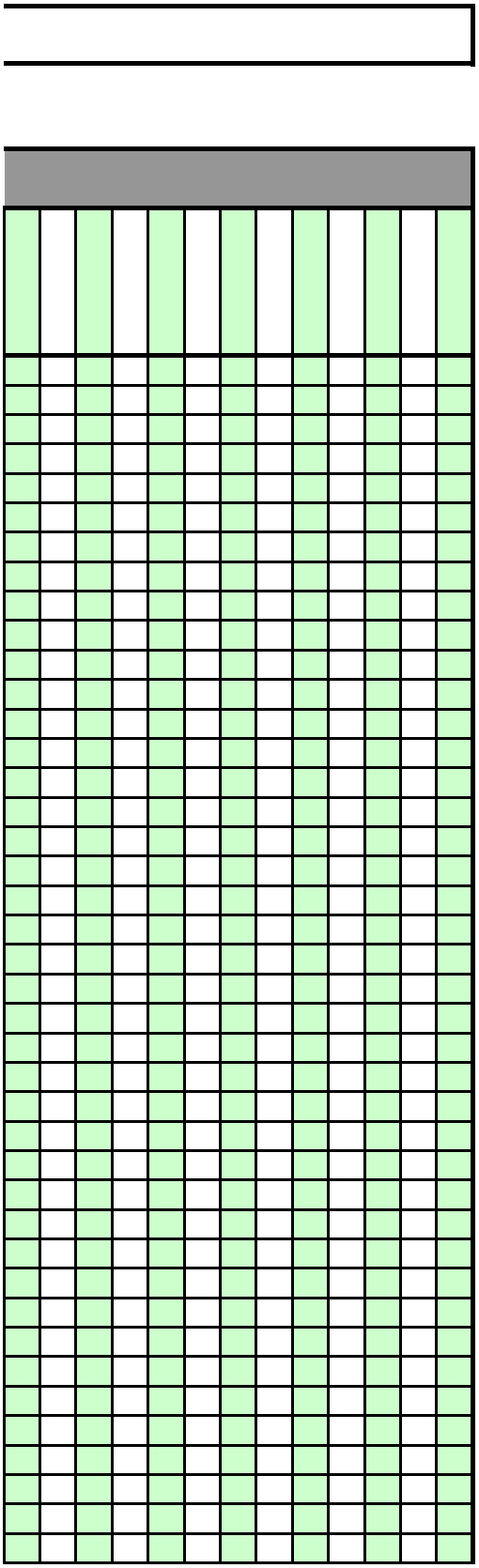


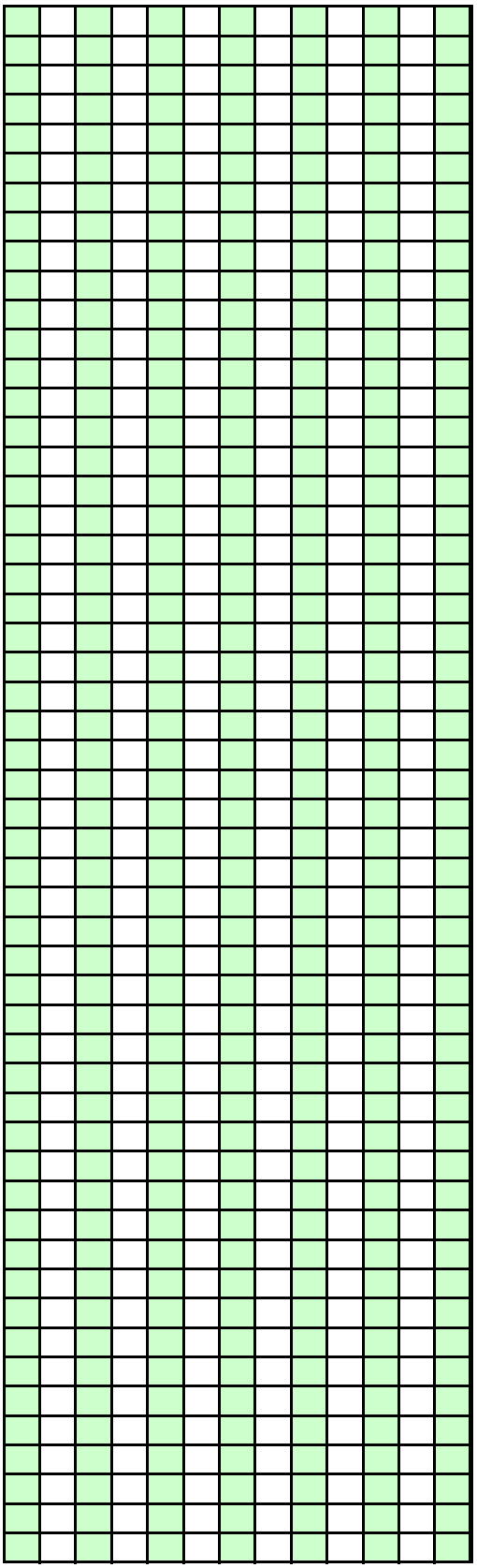


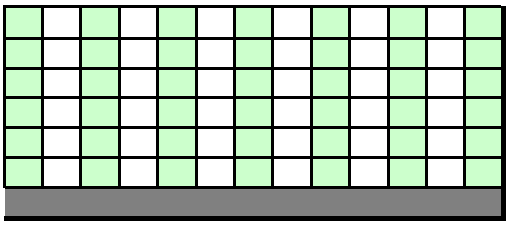












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
19/10/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Gildecy Júnior Lisboa Calabró	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	123456	BR2019000001_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_13944165.xls	\main\2	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

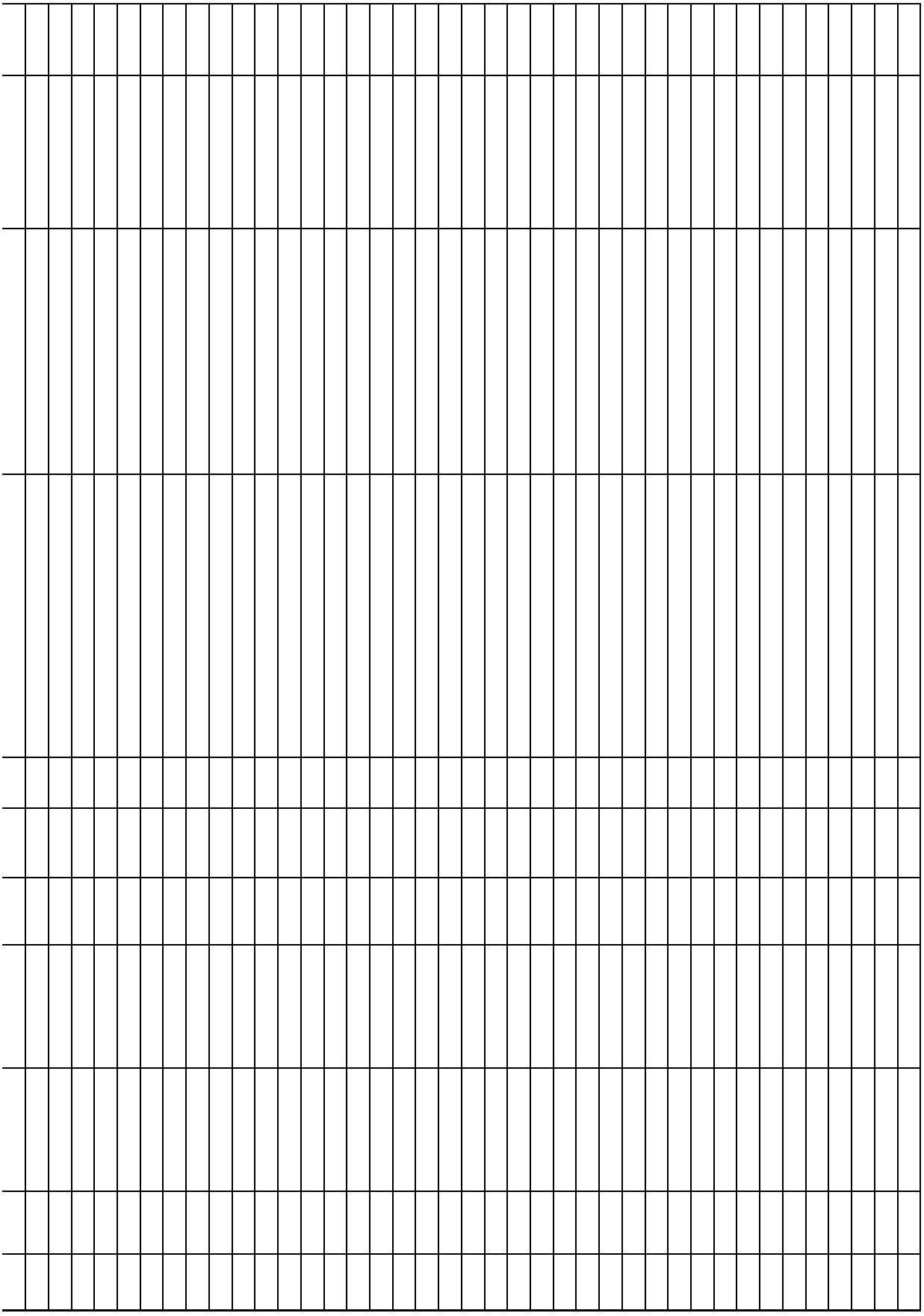
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18246464	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18246464.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

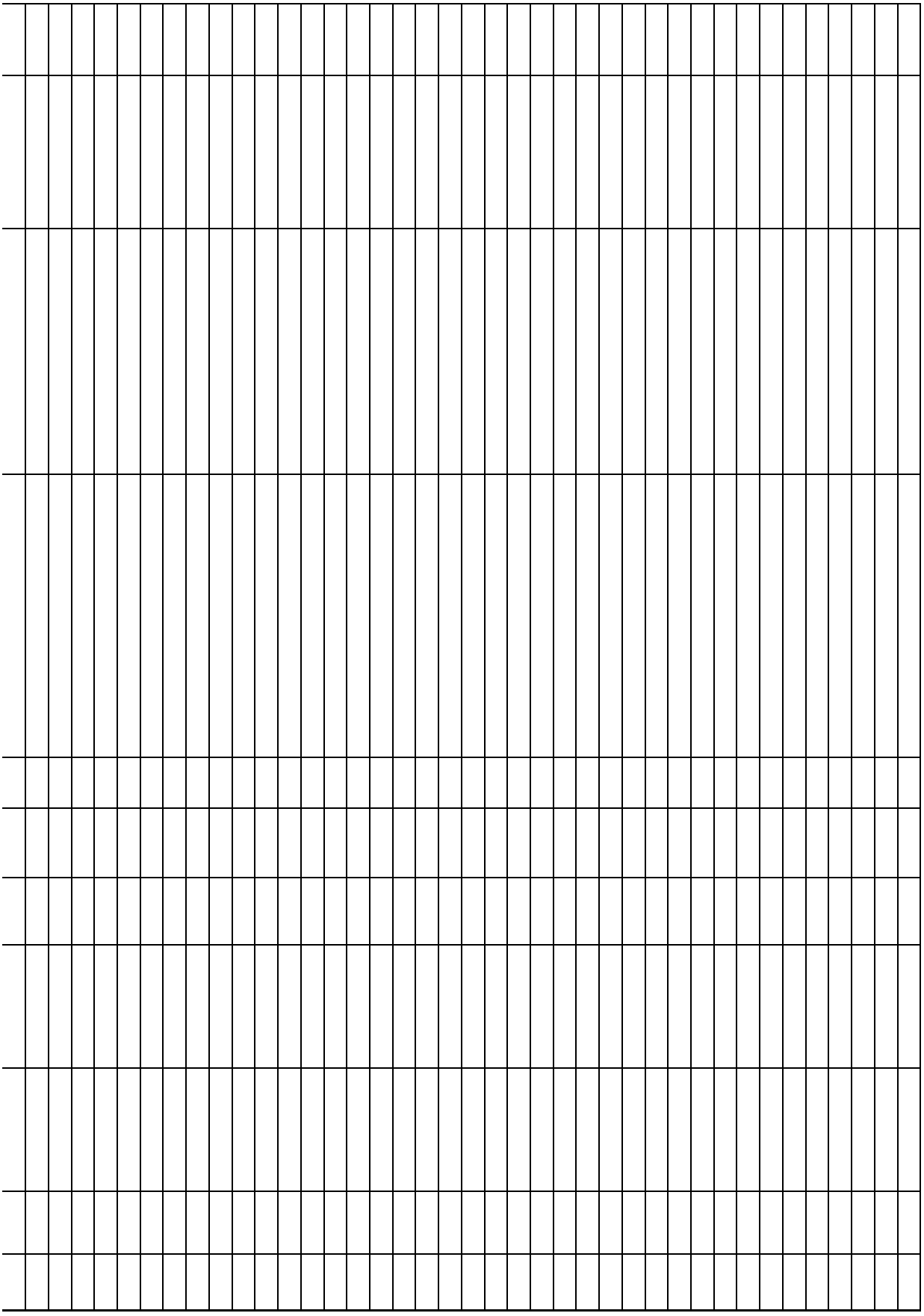
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
SIEDD	DF014	Manter Parametrização Contábil	Inclusão - CIF	A	NA	NA					N/A	0		Não identificada
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

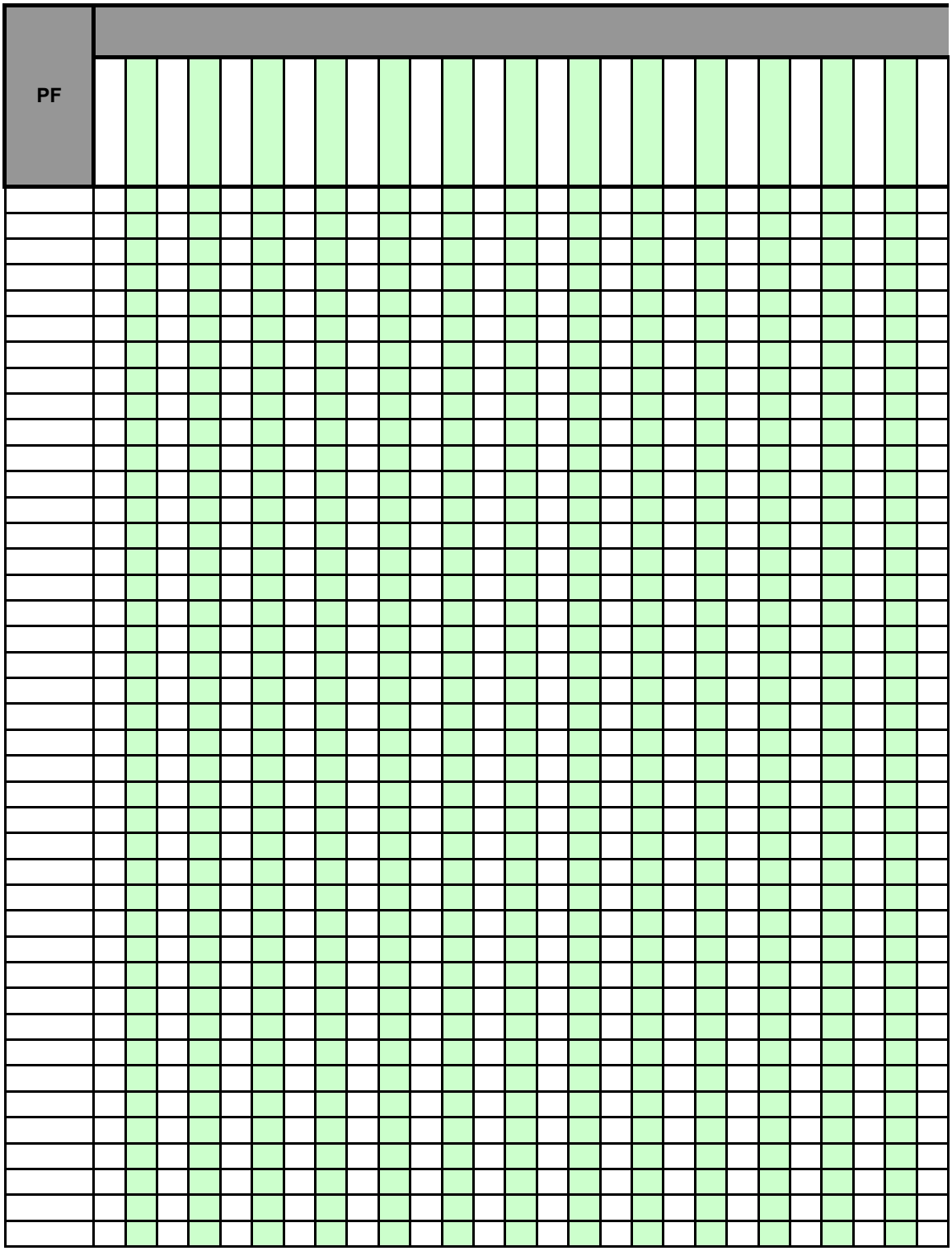
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

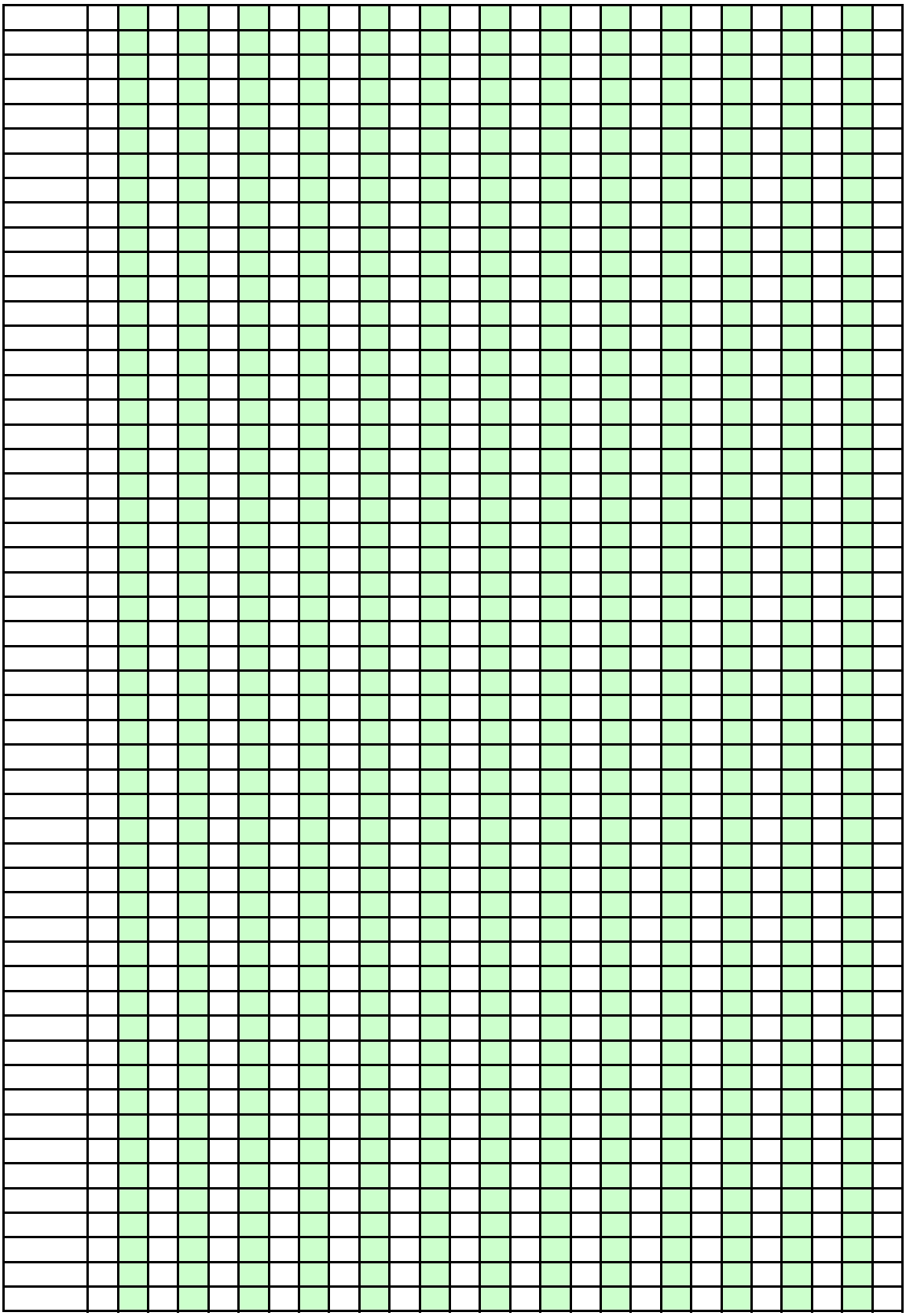
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

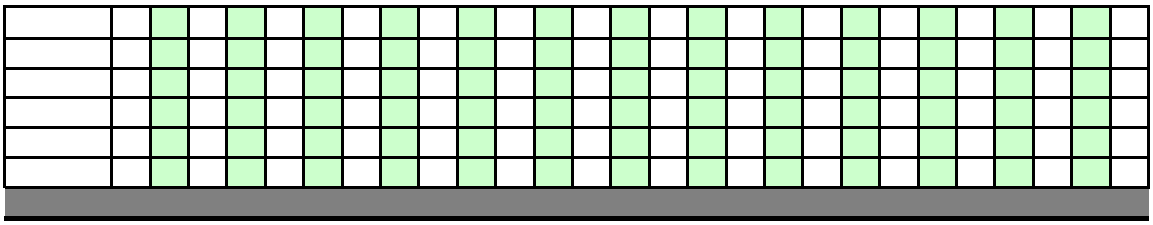
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

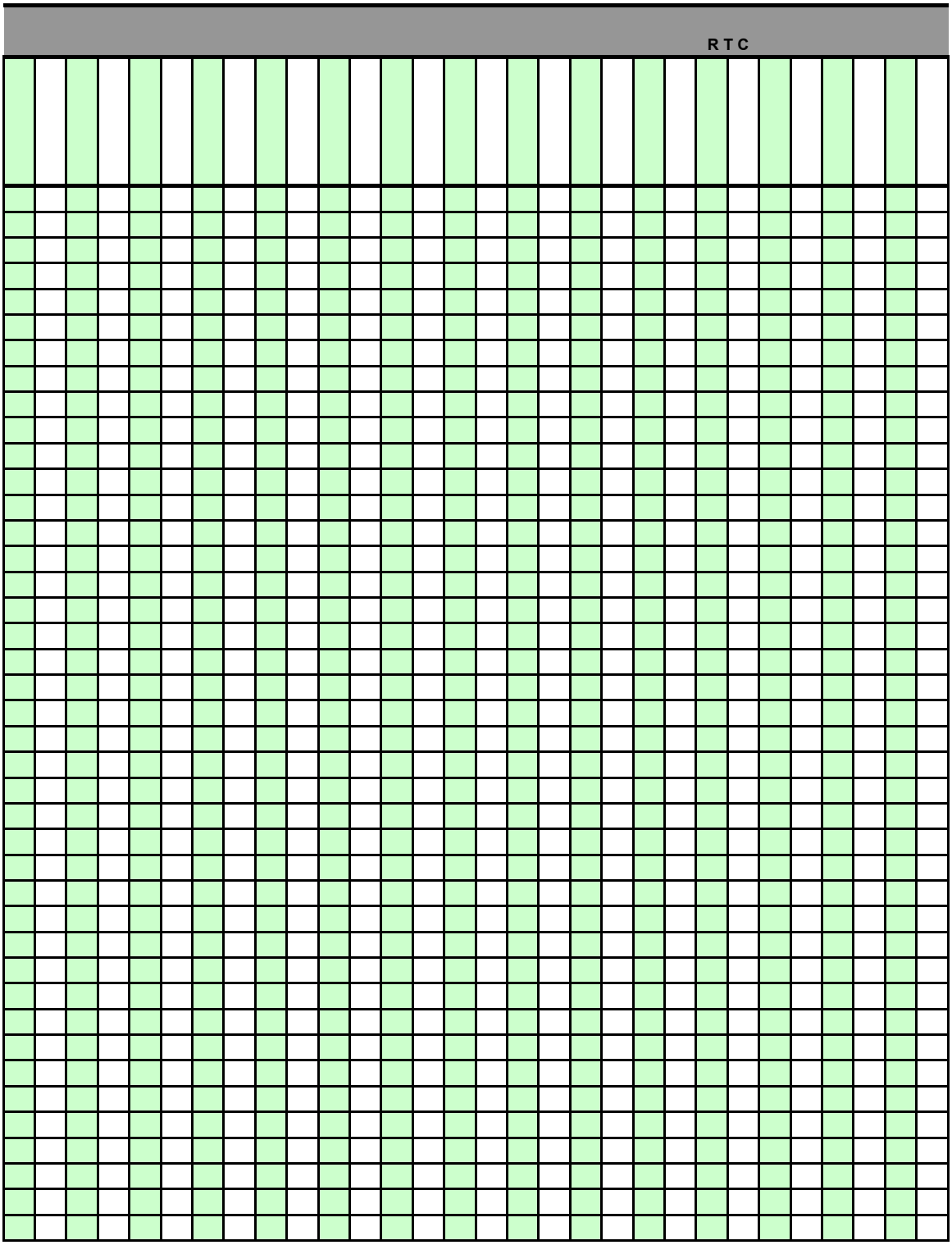
:klog

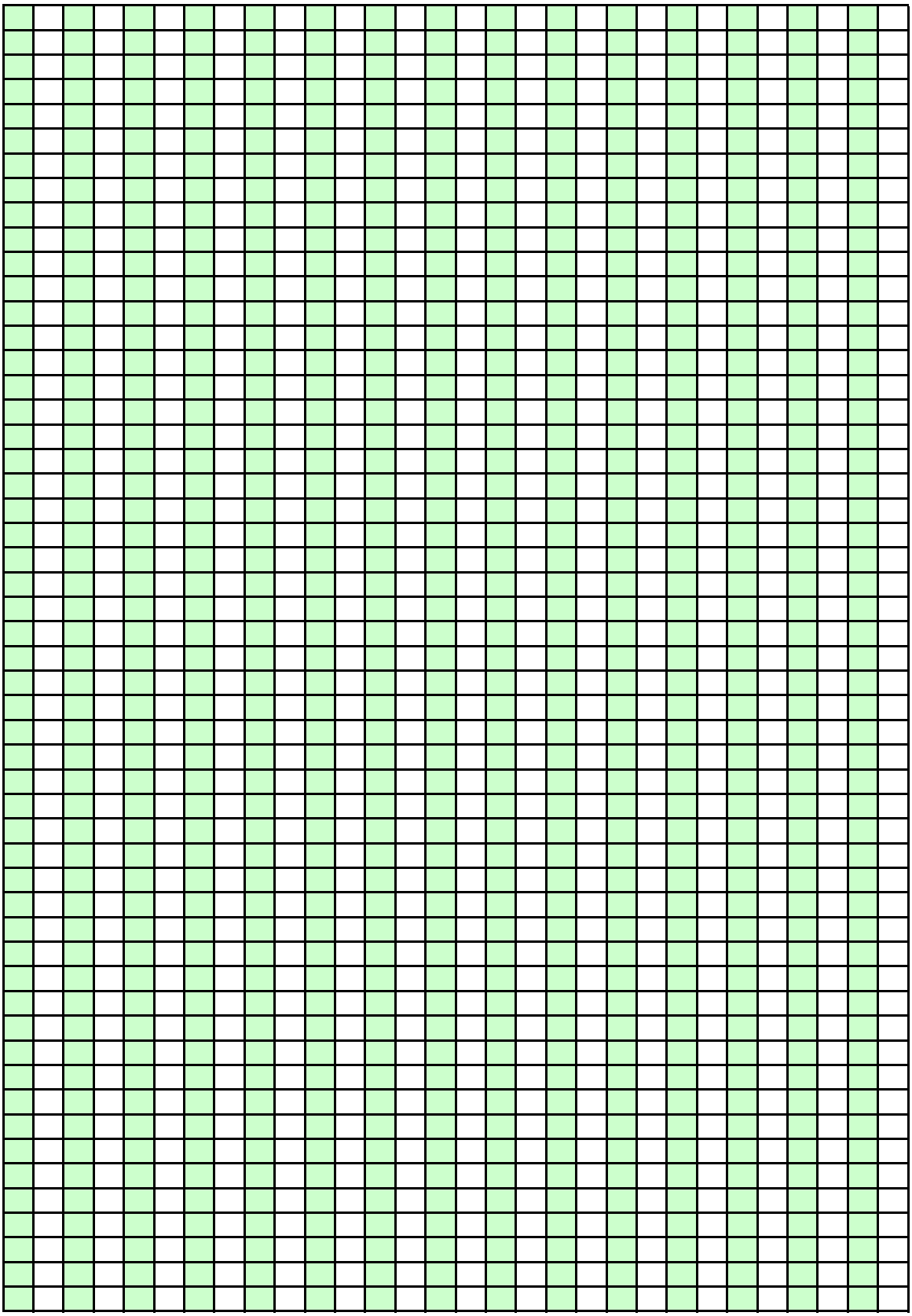


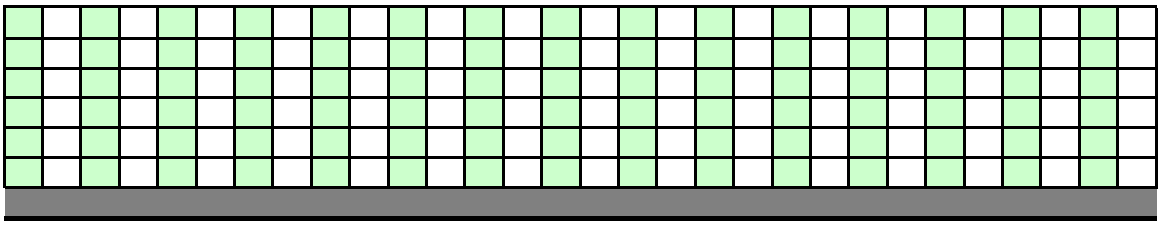


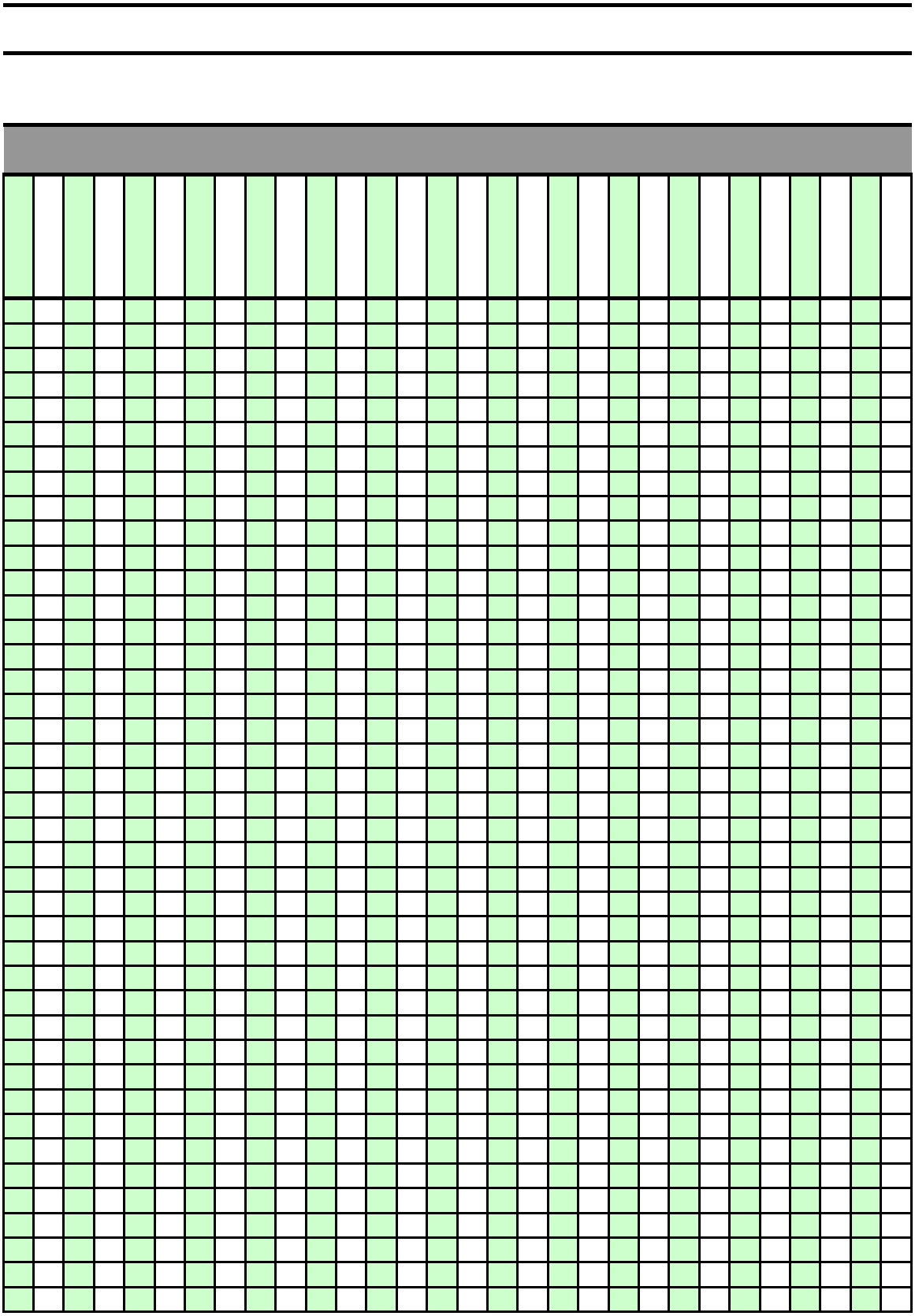


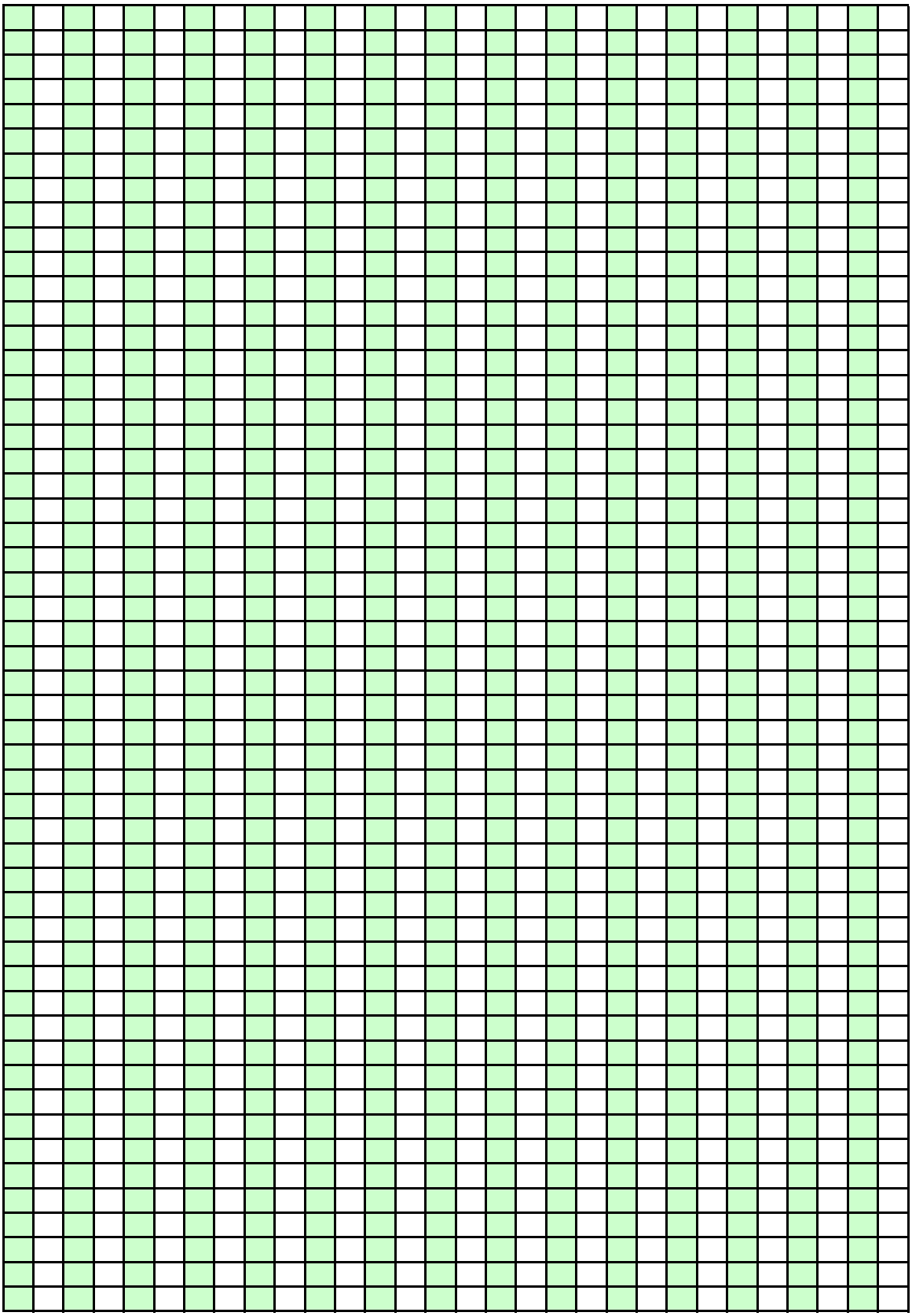
Formulário de Informações de RTCs

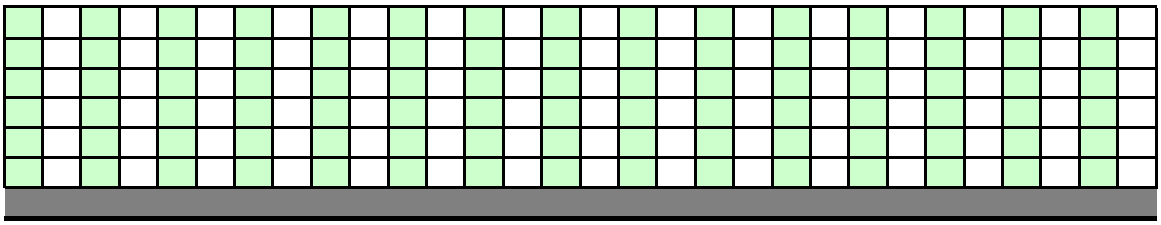


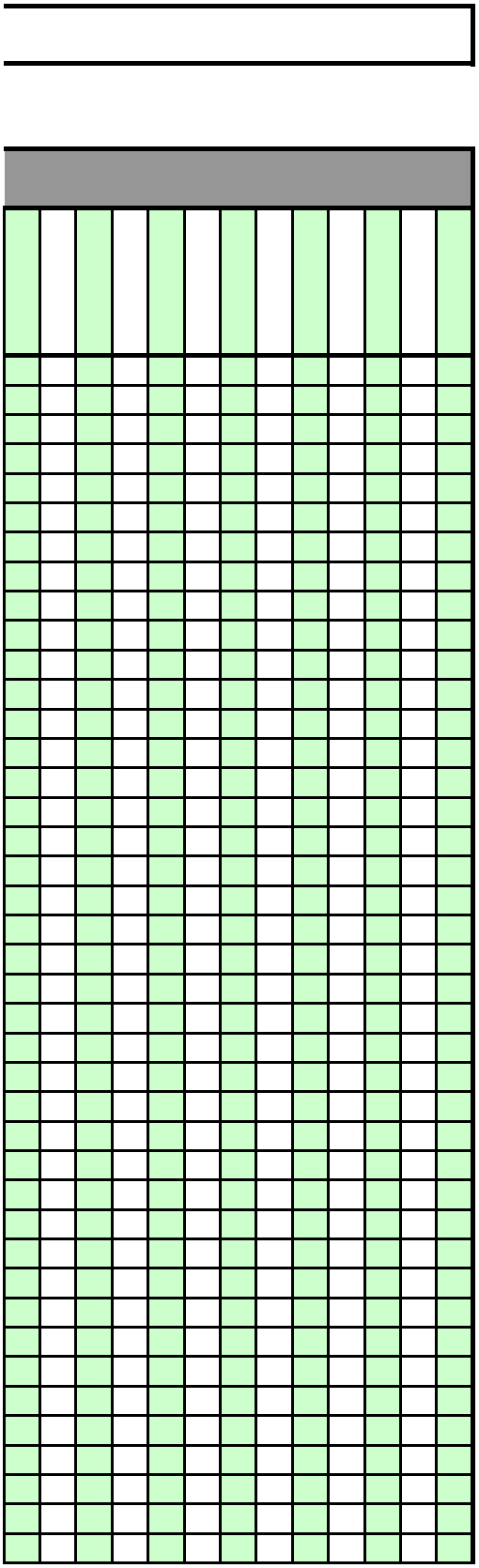


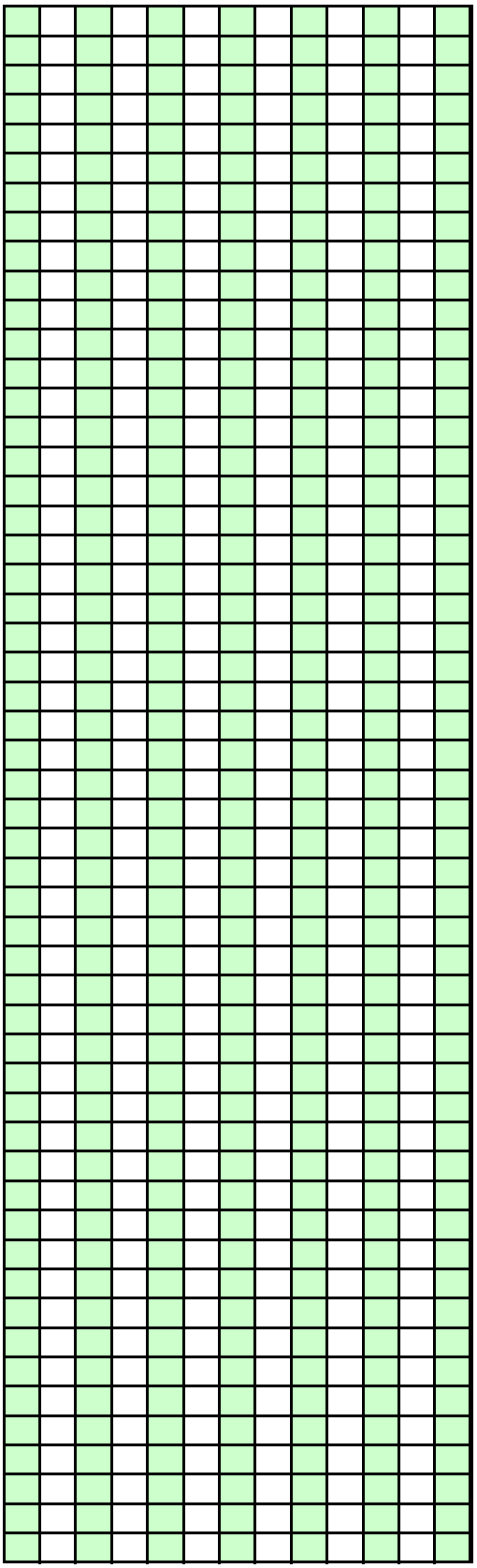


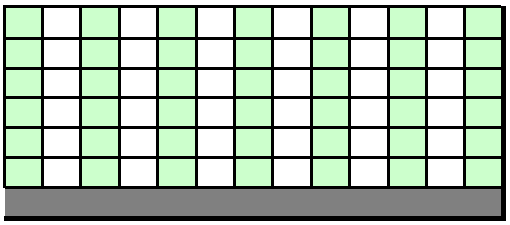












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.18

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
16/09/2019	Manutenção e Sustentação SID52 e SID53	(61) 3448-5898

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
José Wilson Batista Rodrigues	(61) 3448-5898

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	10389710	BR201900254_0002

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação	X	Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	acto_Mudanca_Manutencao_BR20190025	\main\3	\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais
RDNG RTC10389710_COL01_LB01

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO	Lote Lançamento	I	NA	ALI	3	1.Lote Lançamento (EDDTB001_LOTE_LA	36	Lote Lançamento (EDDTB001_LOTE_LA	**Média**	**10**		
		EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO	Tipo Documento	NA	NA						**N/A**	**0**		A entidade "EDDTB004_TIPO_DOCUMEN
		EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO	Tipo Lançamento	NA	NA						**N/A**	**0**		A entidade "EDDTB005_TIPO_LANCAME
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**10**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Método:	Detalhada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		Efetuar Login	Efetuar Login	I	NA	CE	1	1. Empregado CAIXA	4	1. Username or email 2. Password	**Baixa**	**3**	
		Visualizar Lotes de Lançamentos	Visualizar Lotes de Lançamentos	I	NA	CE	2	1. Empregado CAIXA 2. Lote Lançamento	7	1. Lançamentos 2. Data	**Média**	**4**	
		Visualizar Lotes de Lançamentos	Detalhar Lotes de Lançamentos	I	NA	CE	5	1. Empregado CAIXA 2. Lote Lançamento	12	1. CIF 2. Produto	**Alta**	**6**	
		Visualizar Lotes de Lançamentos	Excluir Lotes de Lançamentos	I	NA	EE	1	1. Lote Lançamento	3	1. Lote Lançamento 2. CCA	**Baixa**	**3**	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré	Adicionar registro de lançamento	I	NA	EE	1	1. Lote Lançamento	4	1. Arquivo 2. Justificativa	**Baixa**	**3**	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré	Editar registro de lançamento	I	NA	EE	1	1. Lote Lançamento	4	1. Arquivo 2. Justificativa	**Baixa**	**3**	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré	Excluir registro de lançamento	I	NA	NA					**N/A**	**0**	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré	Incluir Justificativa para Envio do Lote para Processamento	I	NA	NA					**N/A**	**0**	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré	Efetivar envio do lote de lançamentos	I	NA	EE	1	1. Lote Lançamento	3	1. Justificativa 2. CCA	**Baixa**	**3**	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré	Realizar o Upload de lançamentos de arquivo no formato excel	I	NA	NA					**N/A**	**0**	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré	Exportar arquivo de lançamentos do lote	I	NA	NA					**N/A**	**0**	
		Relatório de Processamento de	Acompanhar Processamento de Lote	I	NA	SE	2	1. Empregado CAIXA 2. Lote Lançamento	7	1. Data 2. Número	**Média**	**5**	
		Relatório de Processamento de	Detalhar Processamentos dos Lançamentos de um Lote	I	NA	SE	5	1. Empregado CAIXA 2. Lote Lançamento	17	1. CIF 2. Número Sequencial	**Alta**	**7**	
		Relatório de Processamento de	Detalhar Justificativa para Envio do Lote	I	NA	CE	1	1. Lote Lançamento	4	1. Justificativa 2. Anexo	**Baixa**	**3**	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré	Finalizar envio do lote de lançamentos	I	NA	EE	1	1. Lote Lançamento	3	1. Lote de Lançamento 2. CCA	**Baixa**	**3**	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré	Aprovar lote de lançamento	I	NA	EE	1	1. Lote Lançamento	3	1. Lote de Lançamento 2. CCA	**Baixa**	**3**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**46**	

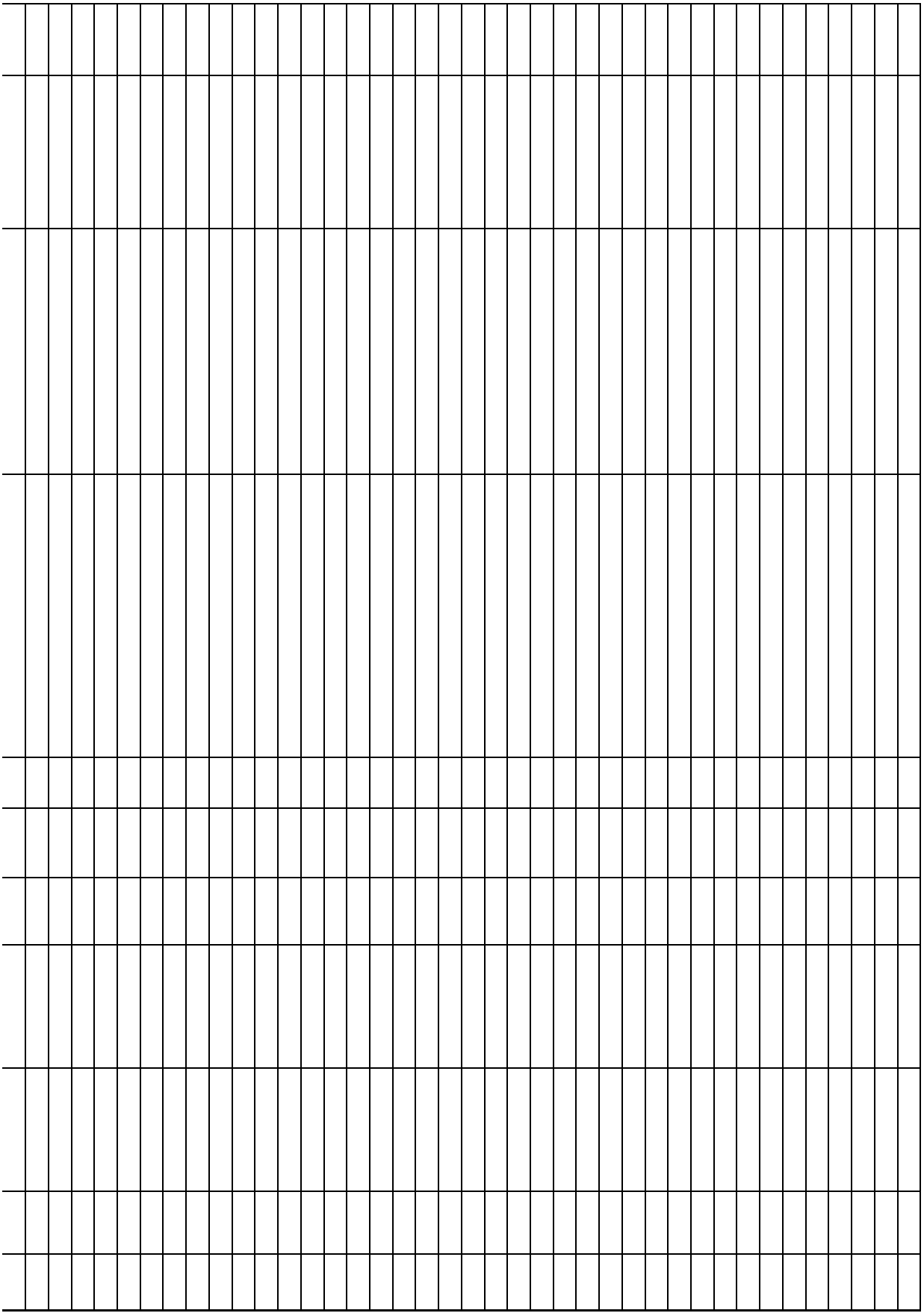
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações
v1.0 - Não identificamos o detalhamento deste processo;
Já mensurado.
Na primeira versão desta contagem, este processo foi
Já mensurado.
Não constitui um processo elementar.
Funcionalidade incluída a partir da AF (OS0000)
Funcionalidade incluída a partir da AF (OS0000)

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	10	0	1	0
EE	18	6	0	0
SE	12	0	1	1
CE	16	2	1	1
TOTAL	**56**	**8**	**3**	**2**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	56.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	56.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	56.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	56.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	56
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	56.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	56.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.19

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
01/11/2019	Cláudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Gildecy Júnior Lisboa Calabró	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	10389710	BR201900254_0004

9. Tipo da demanda:

X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação	X	Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:

X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:

Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem

X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)

Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	acto_Mudanca_Manutencao_BR20190025	\main\3	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4			
5			
6			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

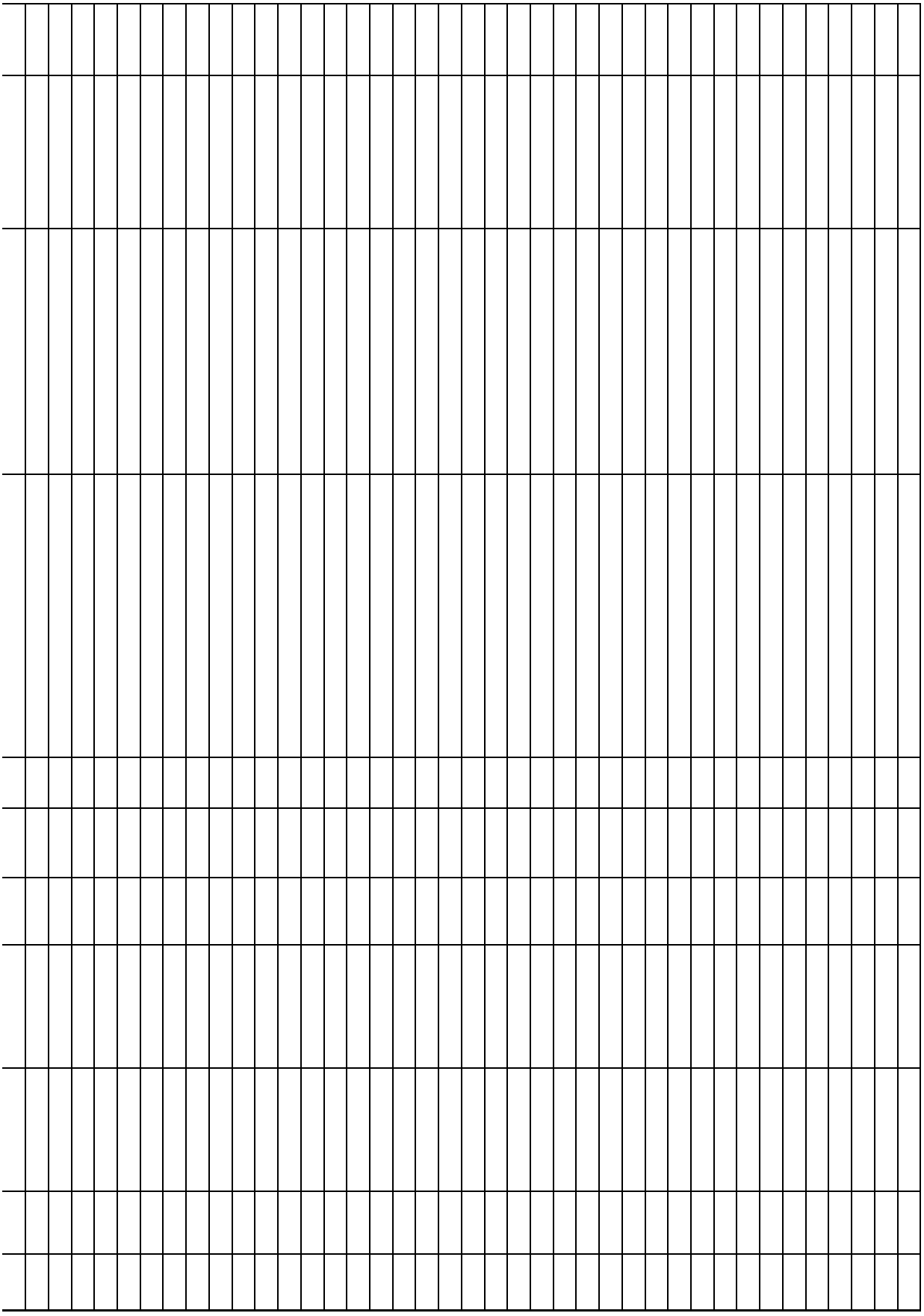
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18487233	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18487233.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

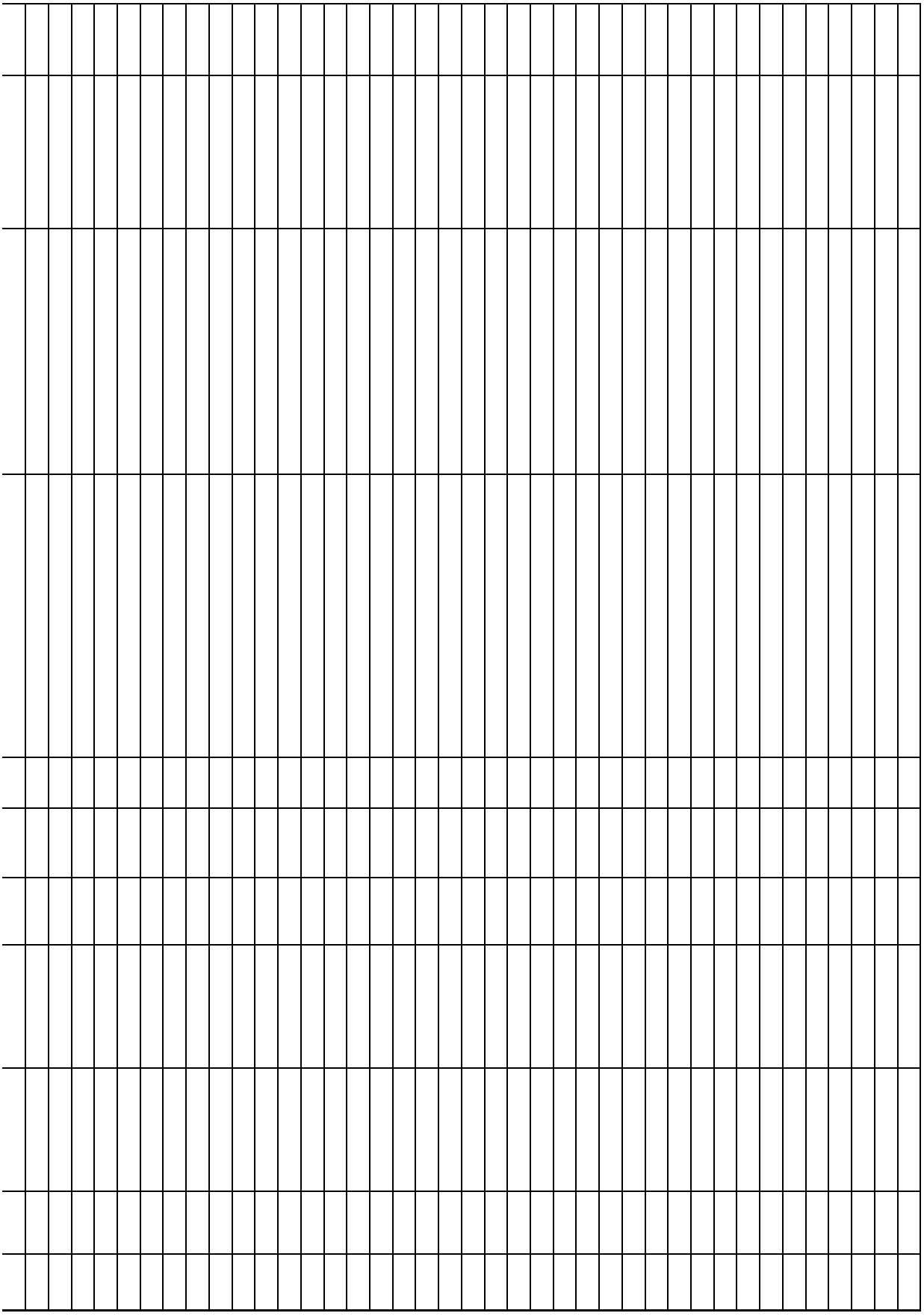
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF017 - Gerar Interface Contábil para o SINAF - Conforme DS200	Gerar relatório de Interface Contábil para o SINAF	A	NA	SE					**Média**	**5**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**5**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

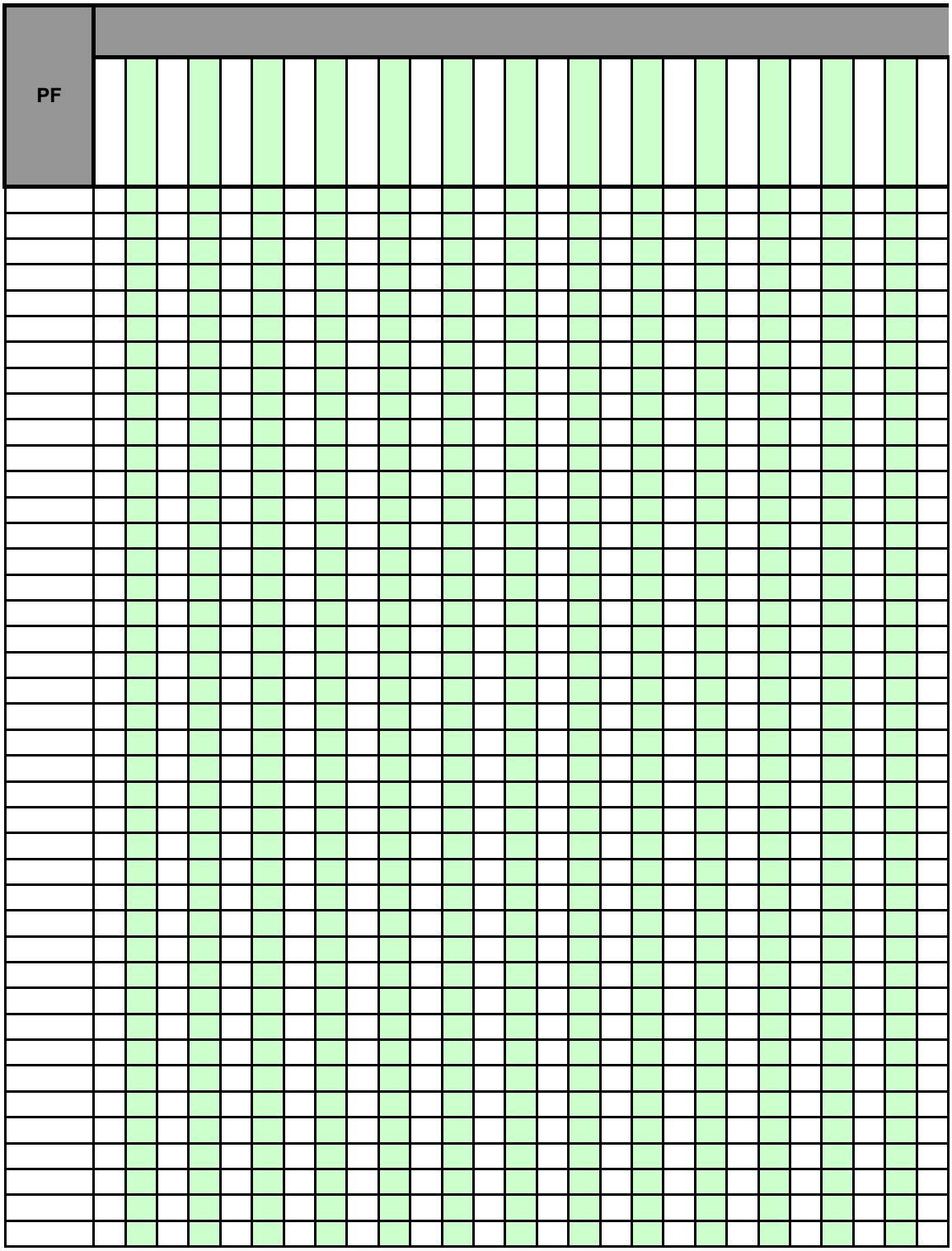
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

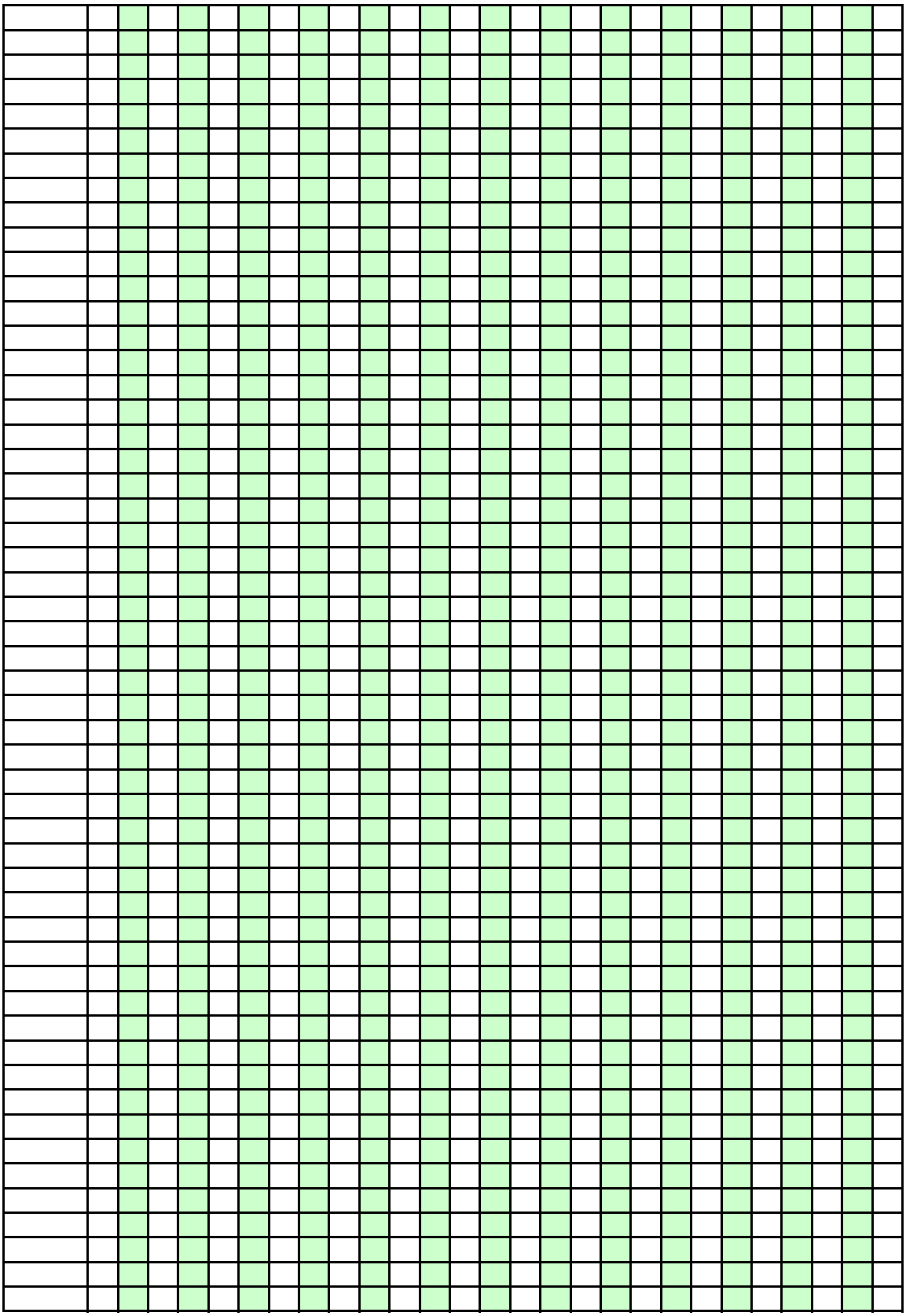
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

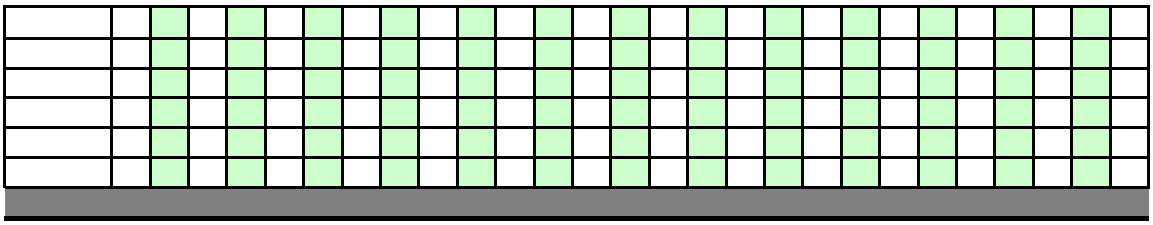
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

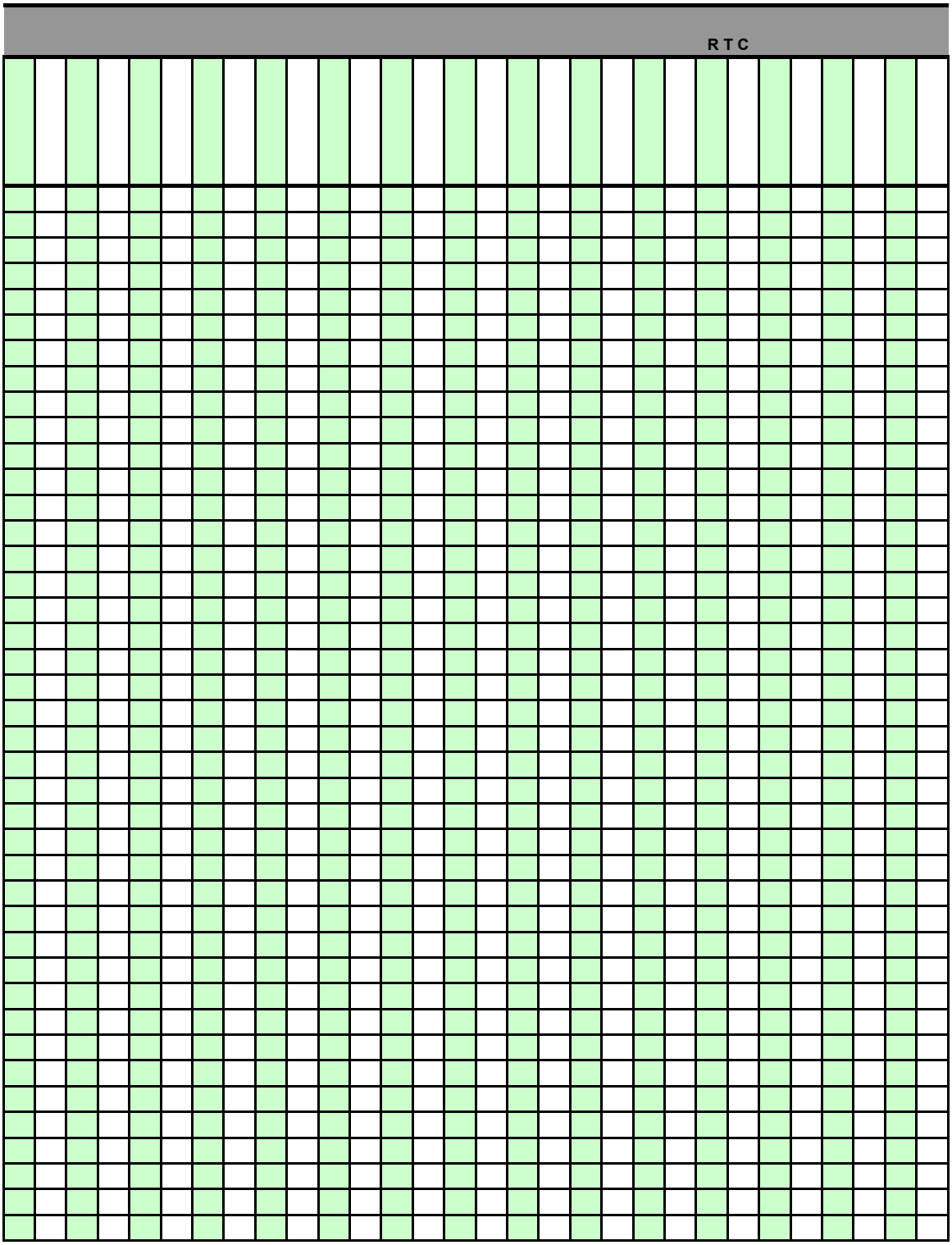
:klog

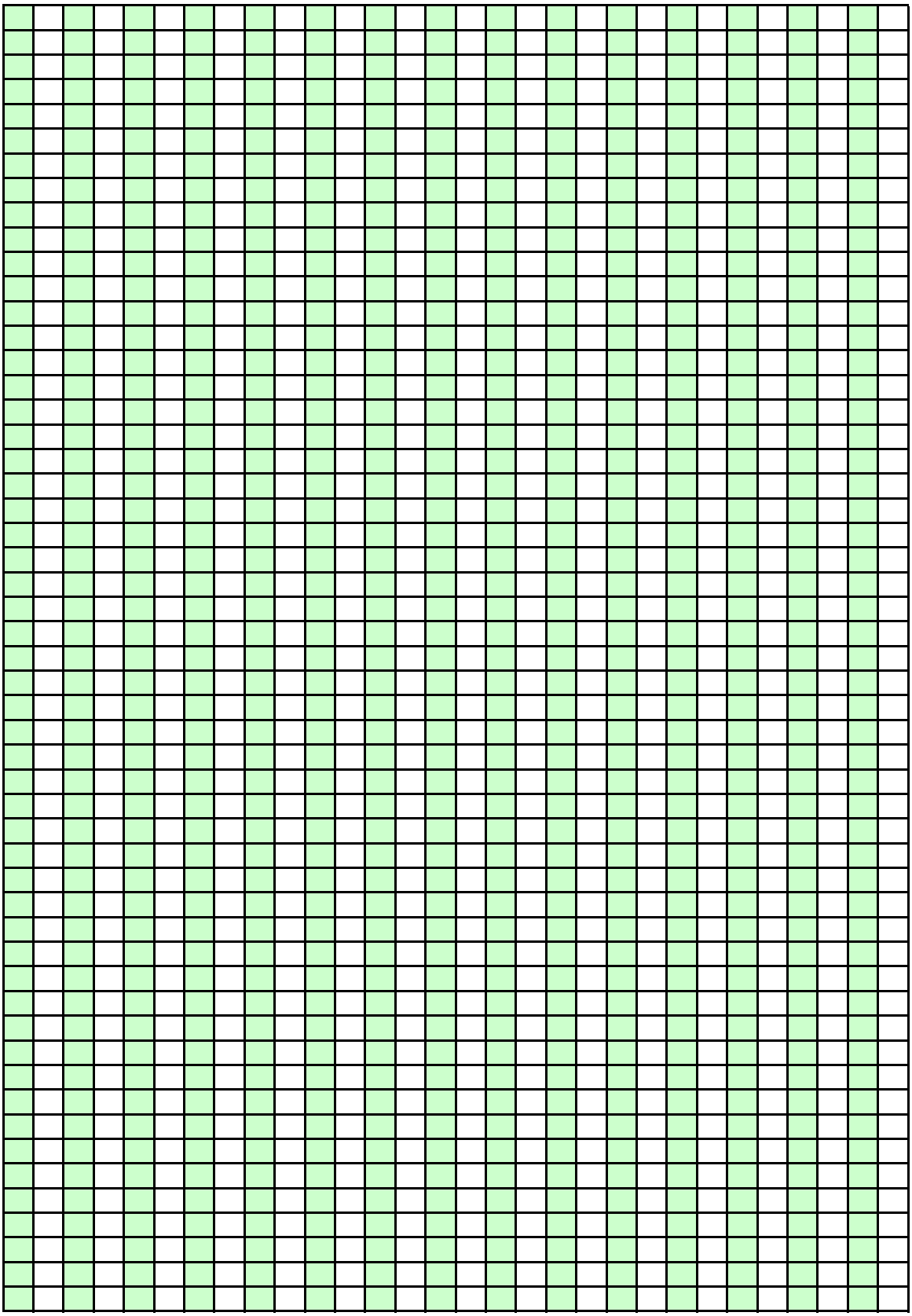


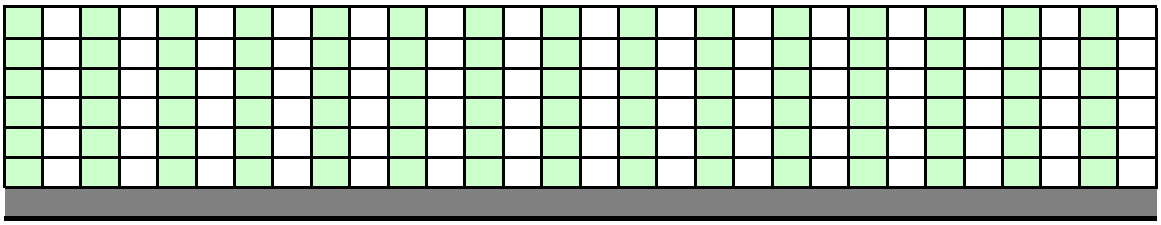


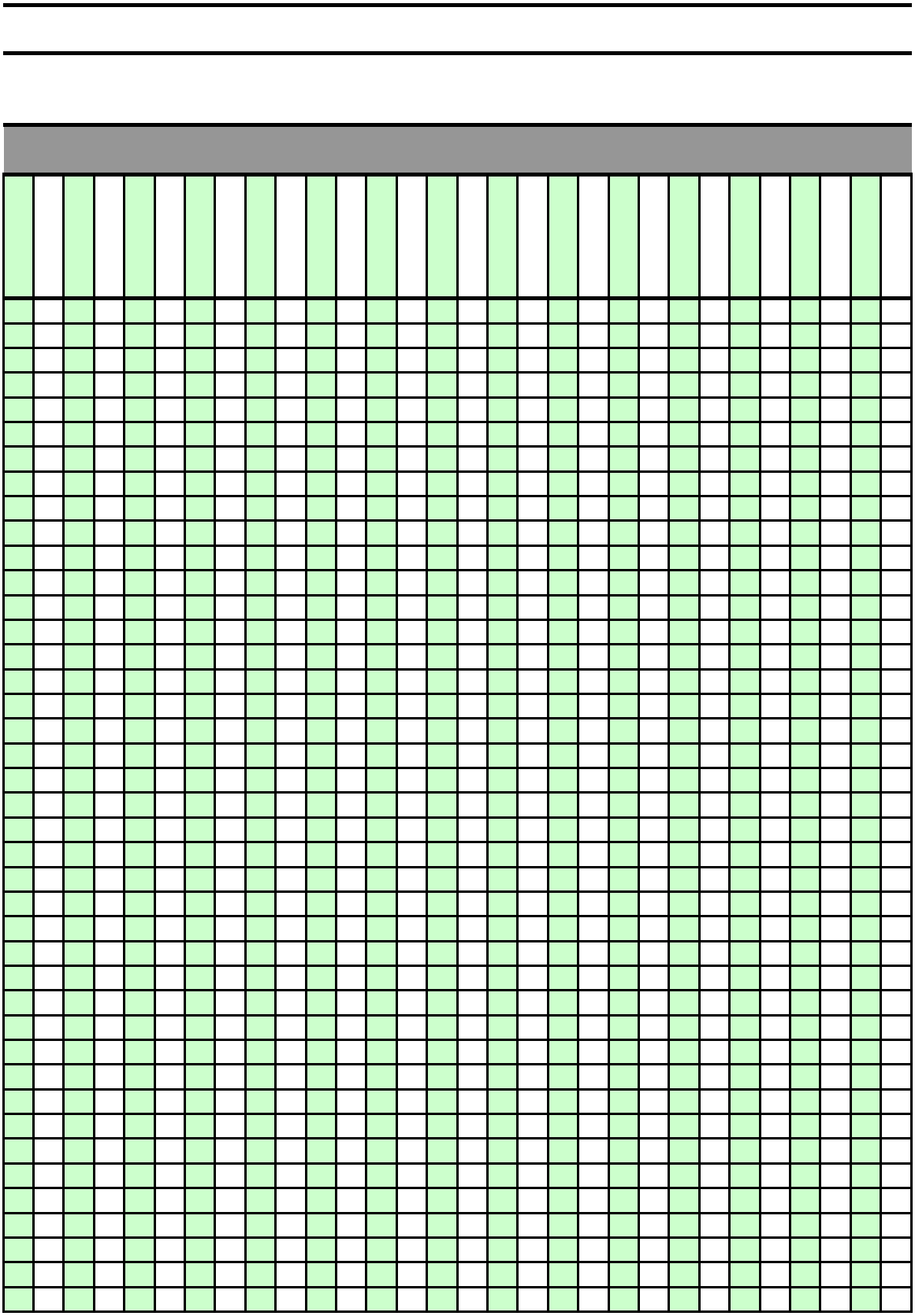


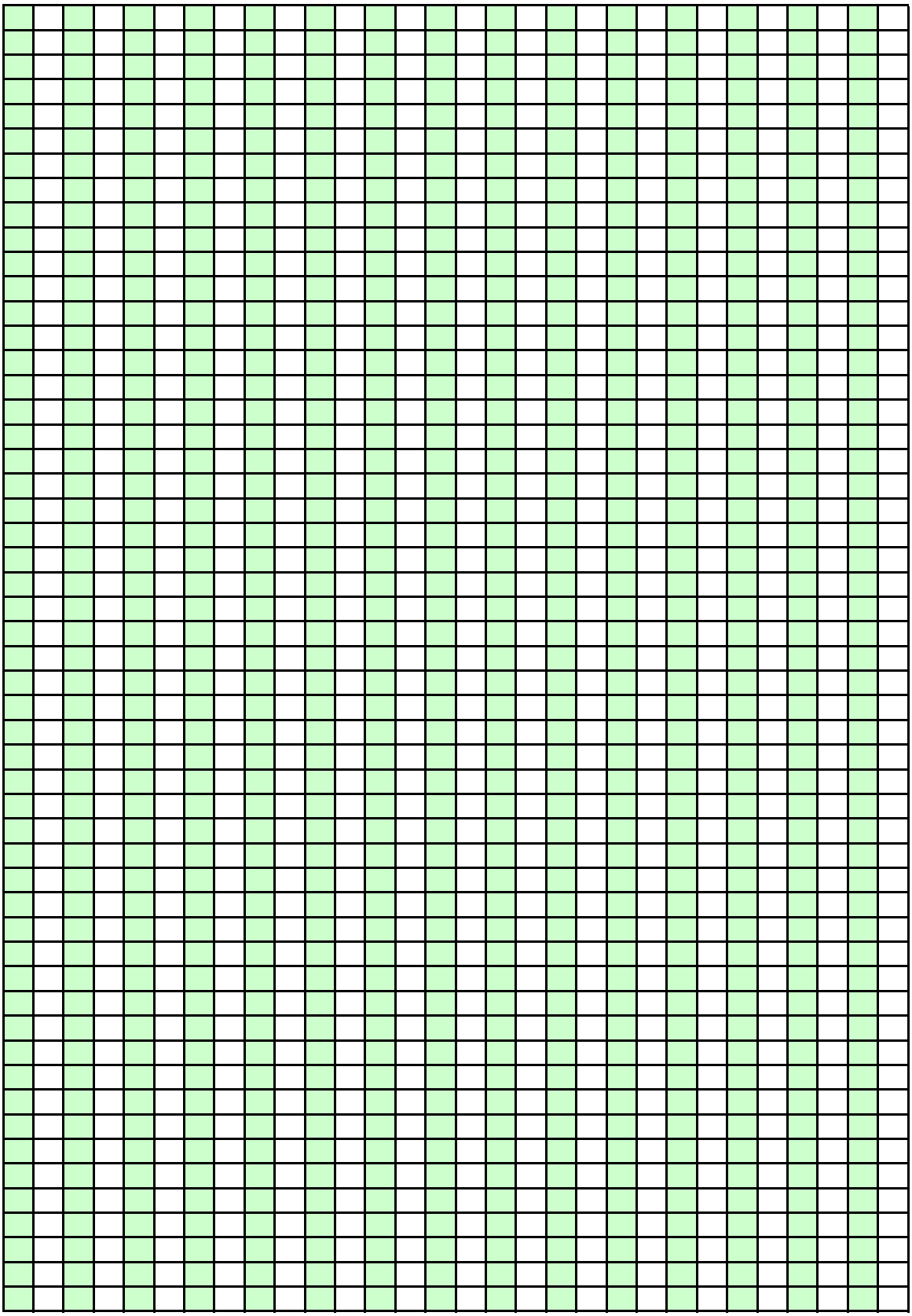
Formulário de Informações de RTCs

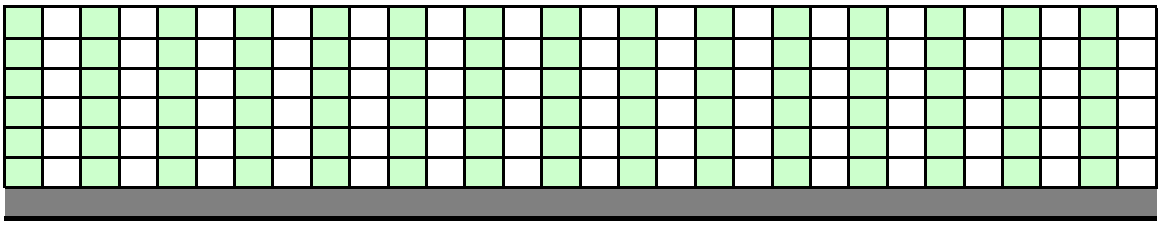


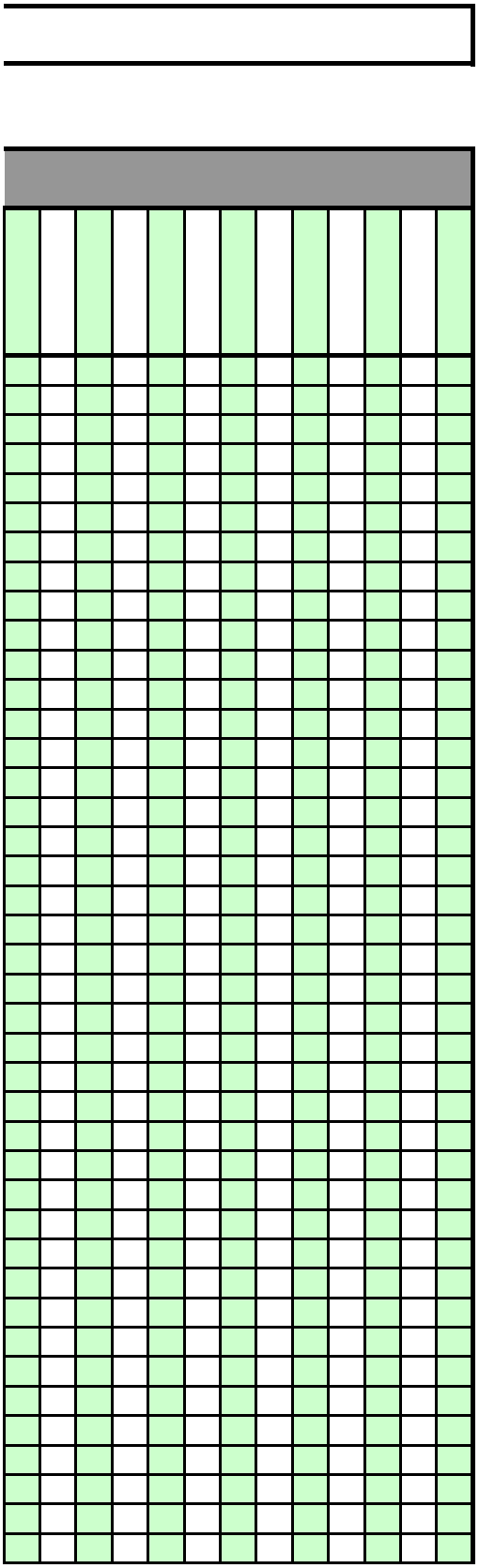


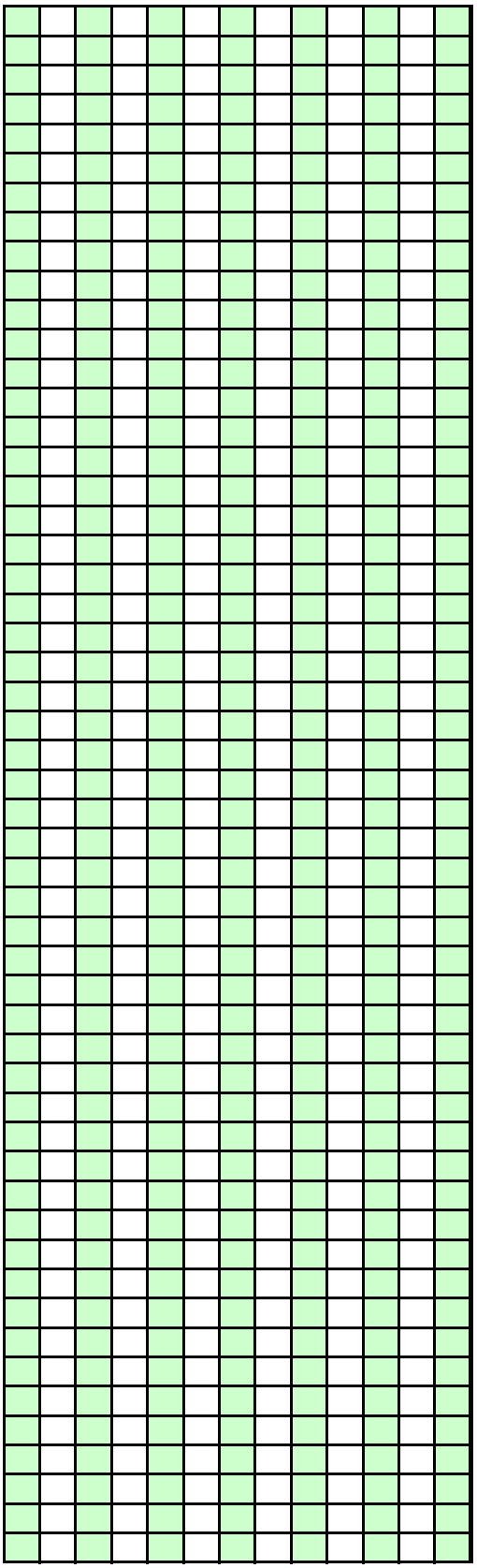


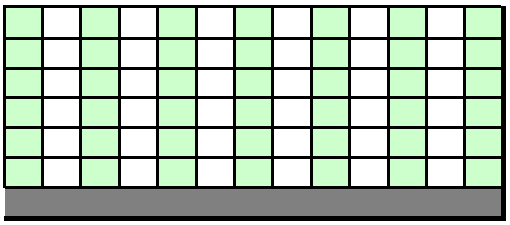












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**5**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	5.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	5.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	5.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	5
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18478859	

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18478859.xls	\main\1	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

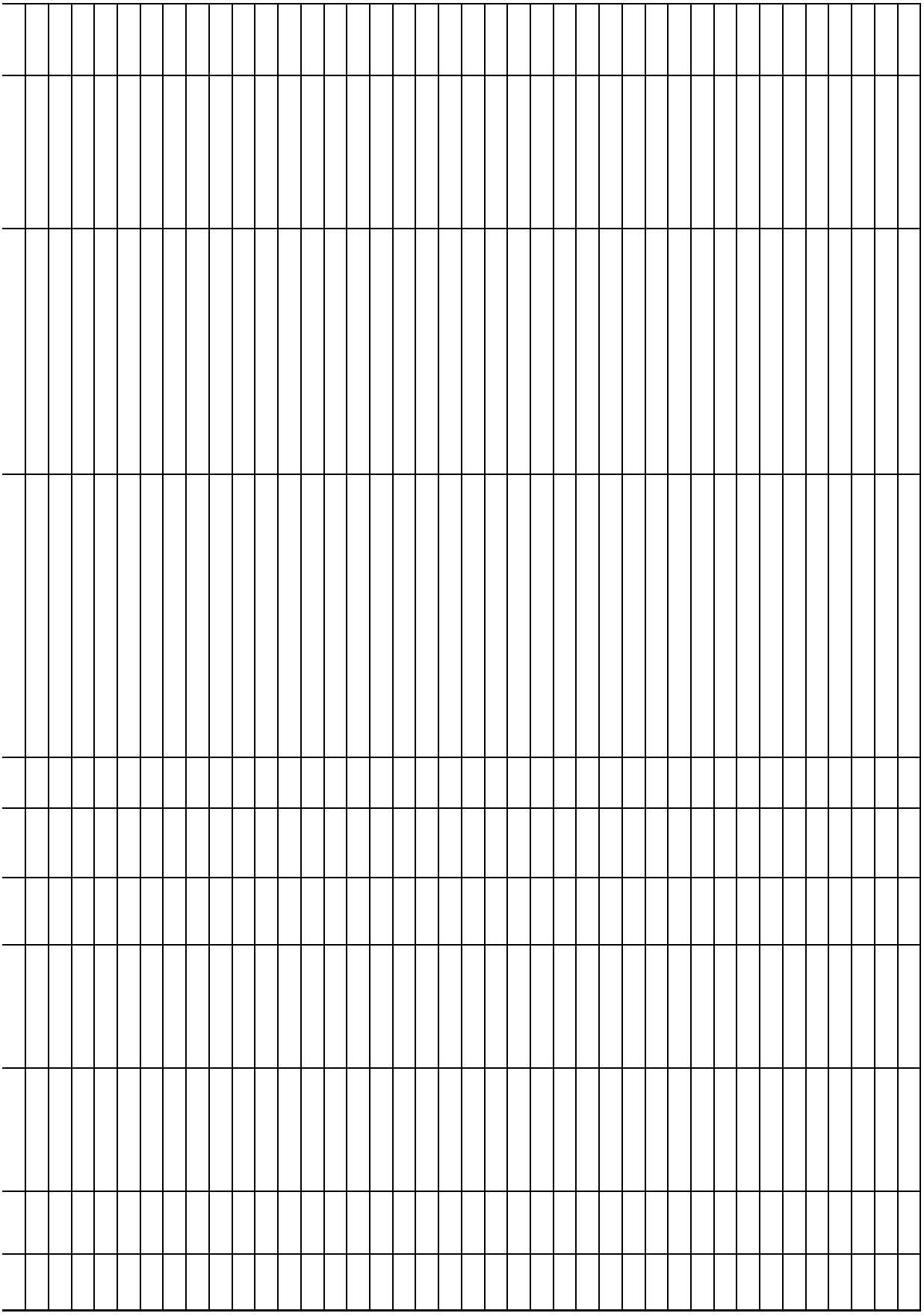
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF001 - Consultar Lançamentos Individuais	Consultar Lançamento Individual	A	NA	NA					N/A	0		Não foram identificados elementos que caracterizem a Manutenção Evolutiva do ponto de vista funcional.
		DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área	Consultar Unidades	A	NA	NA					N/A	0		Não foram identificados elementos que caracterizem a Manutenção Evolutiva do ponto de vista funcional.
		DF009 - Realizar Aprovação dos Lançamentos dos Lotes	Consultar Lançamentos Pendentes	A	NA	NA					N/A	0		Não foram identificados elementos que caracterizem a Manutenção Evolutiva do ponto de vista funcional.
		DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	Consultar Lançamento Em Lote	A	NA	NA					N/A	0		Não foram identificados elementos que caracterizem a Manutenção Evolutiva do ponto de vista funcional.
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

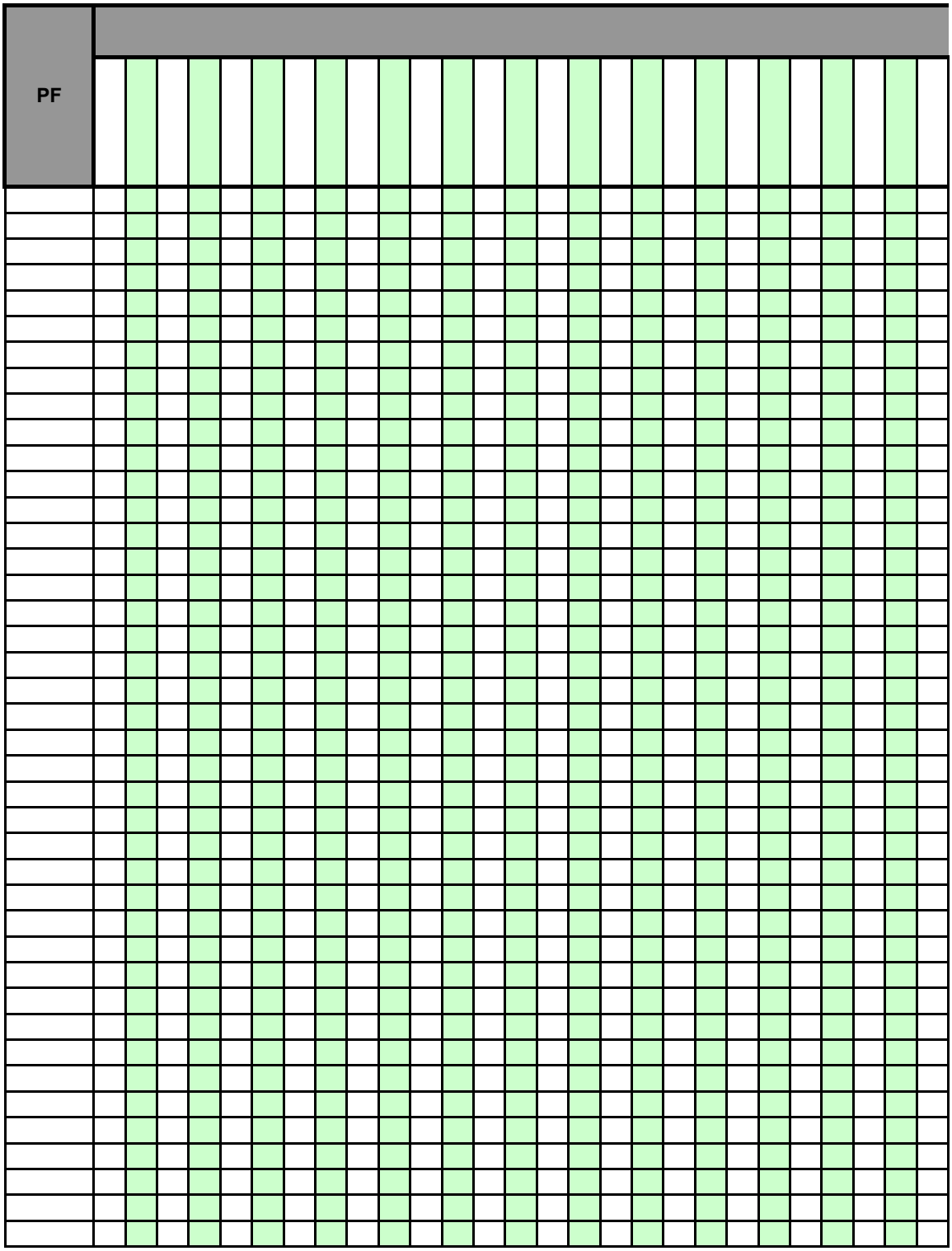
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

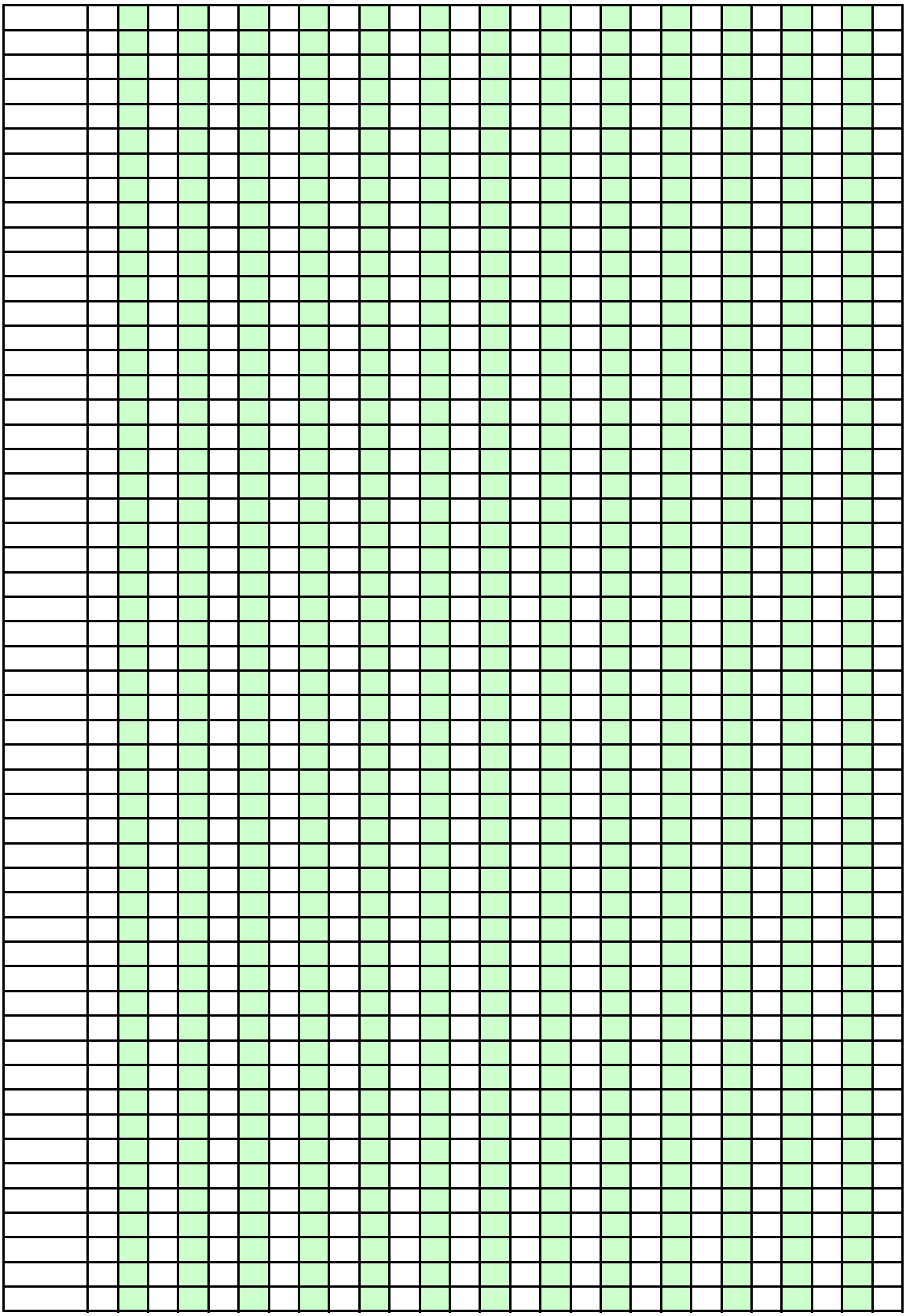
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

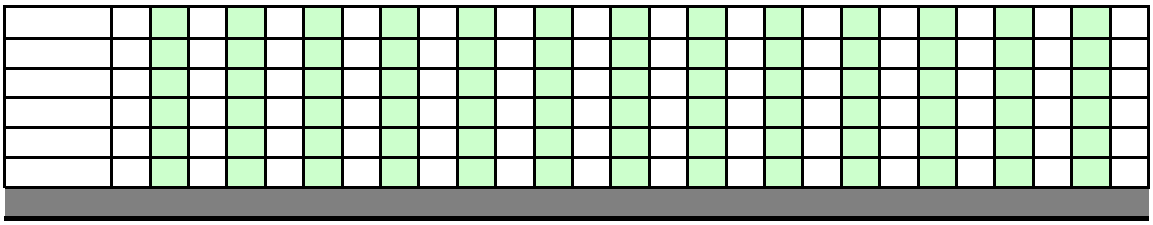
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

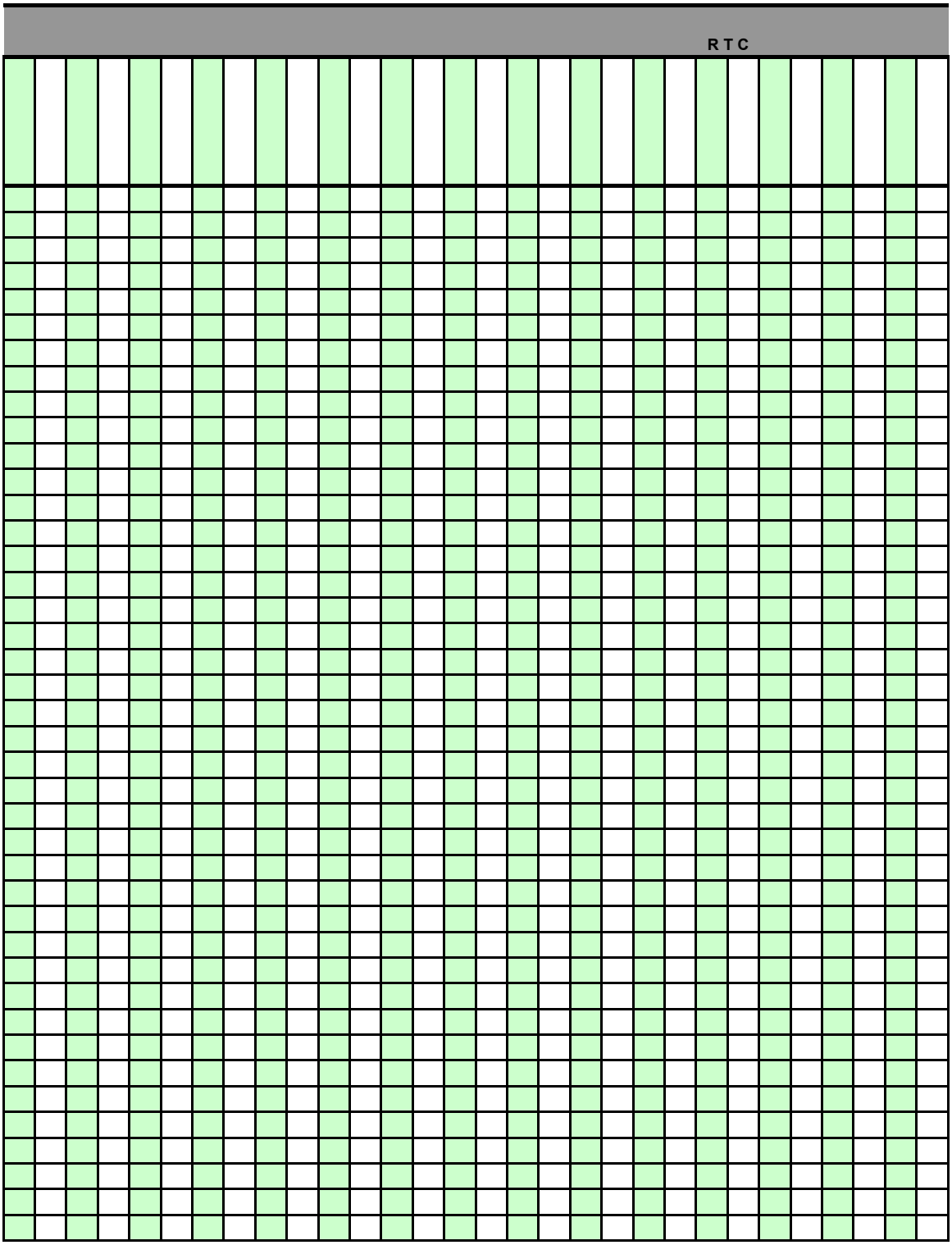
:klog

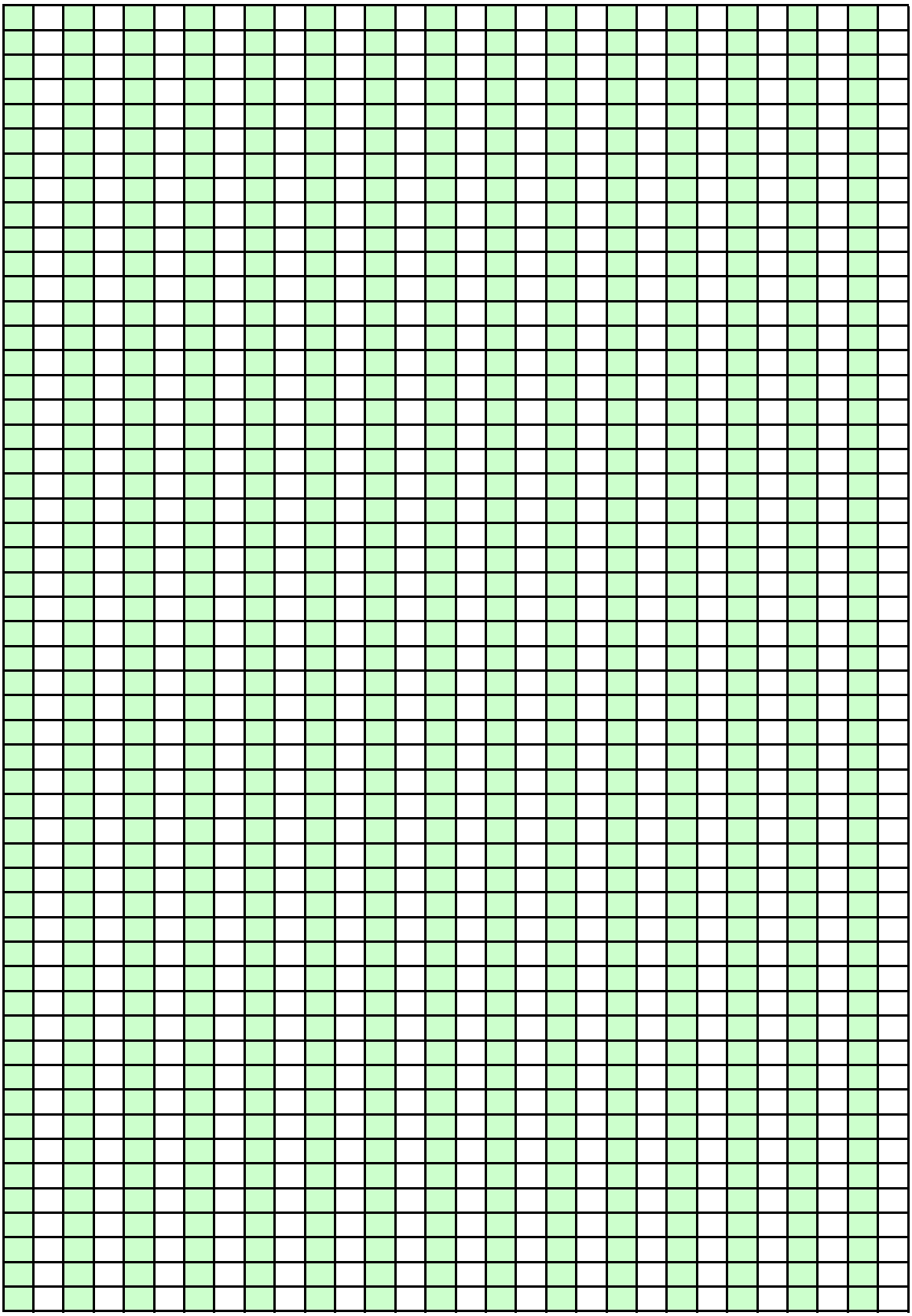


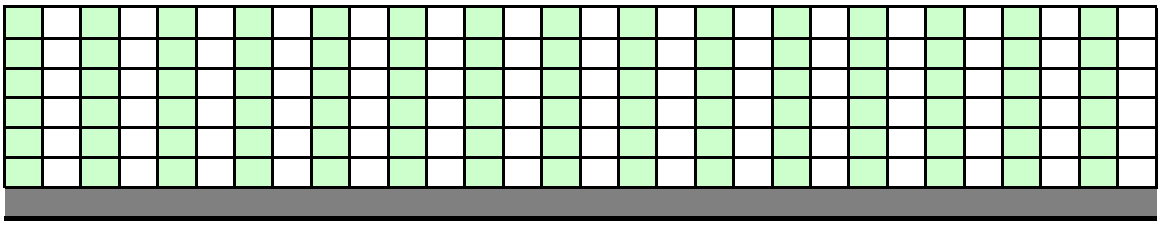


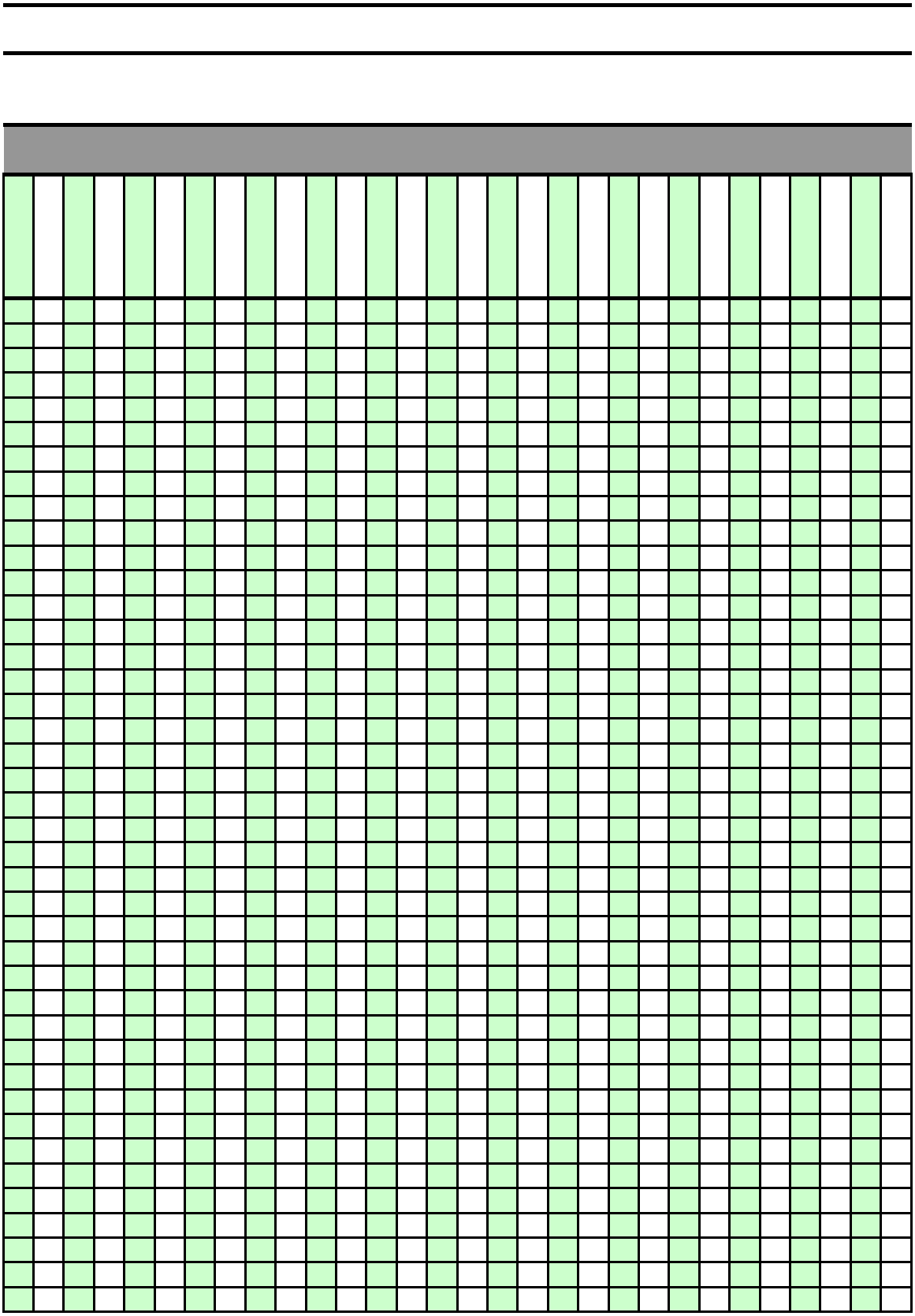


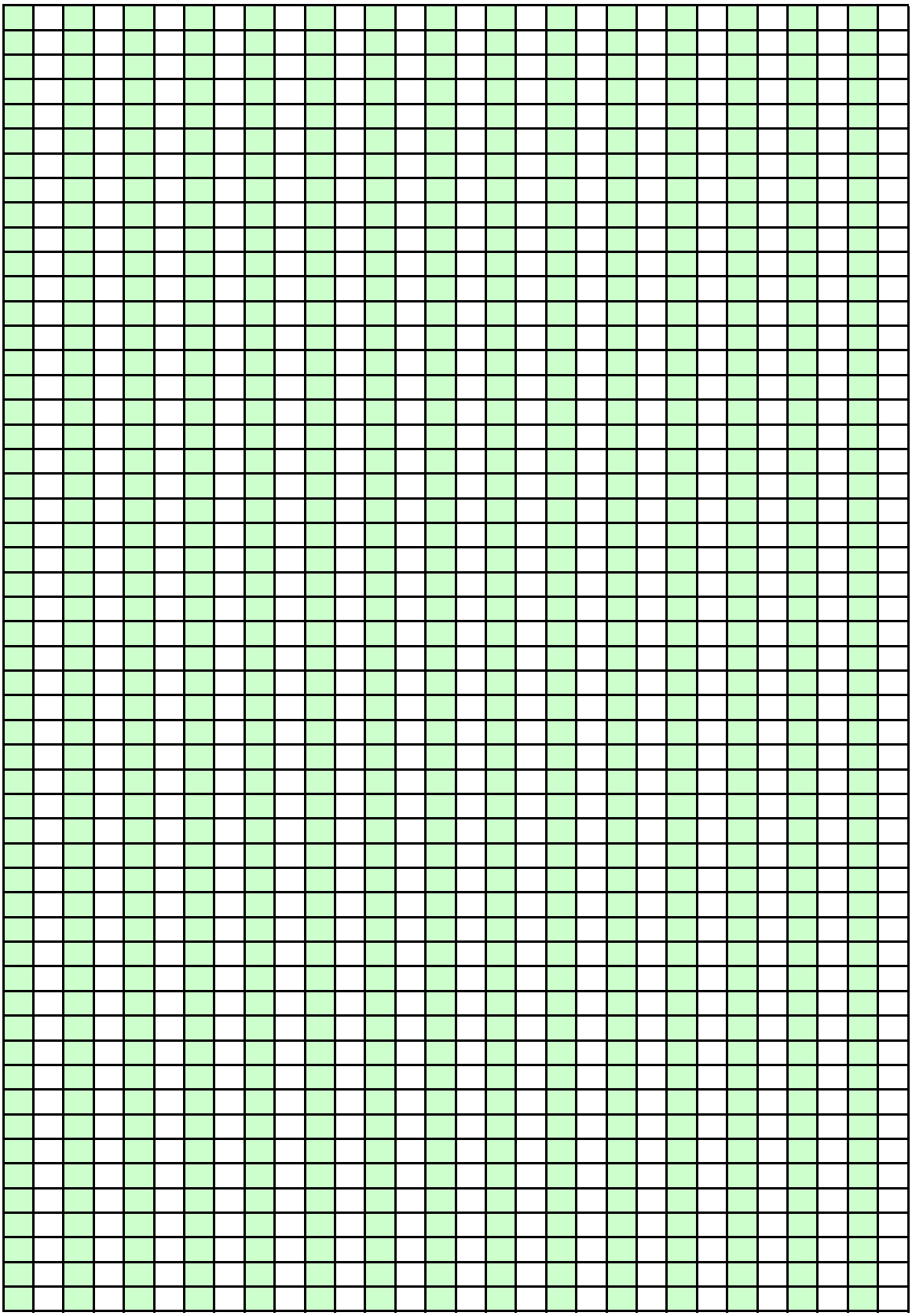
Formulário de Informações de RTCs

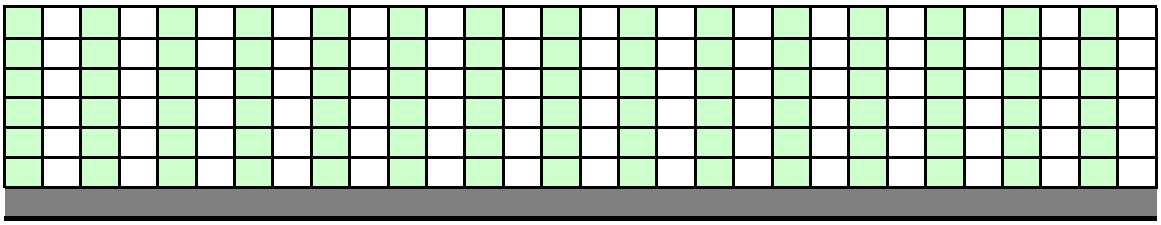


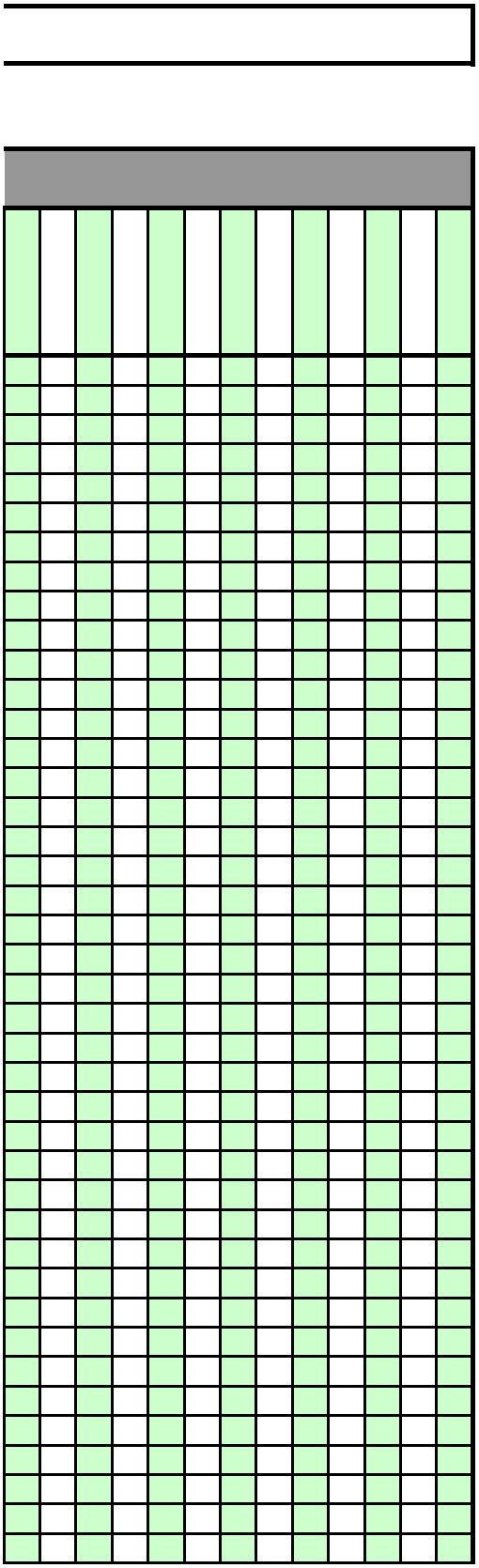


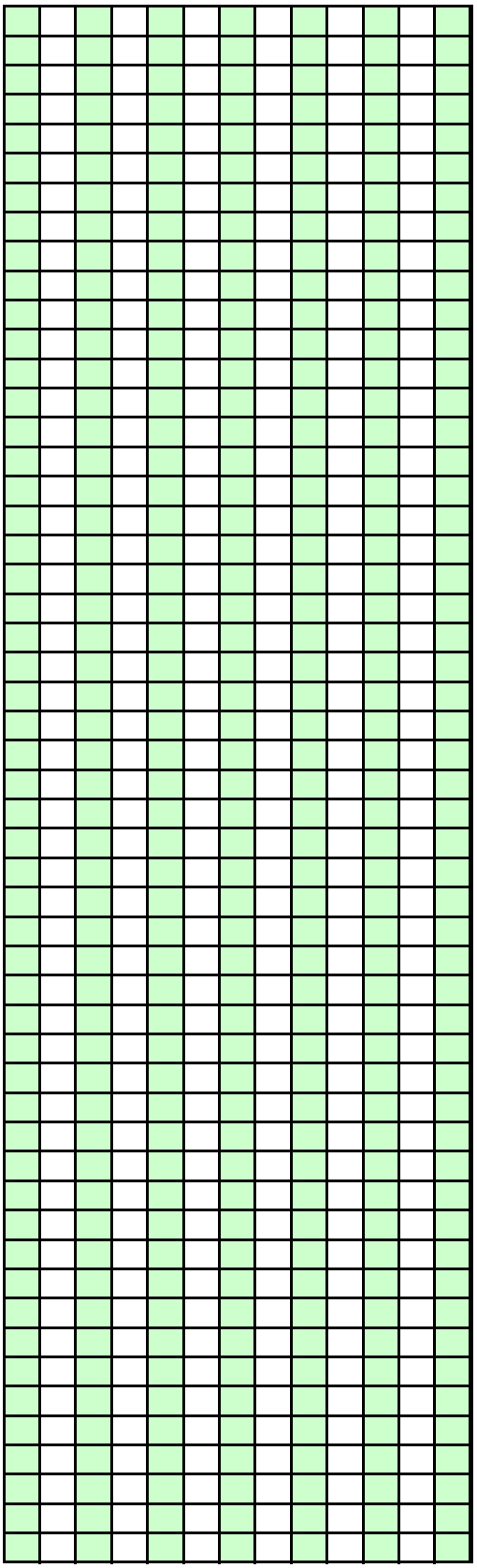


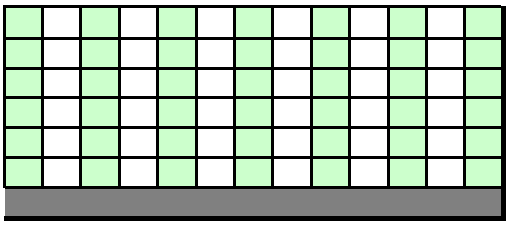












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.7

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18142003	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
Z	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Edson Leme	c077317
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

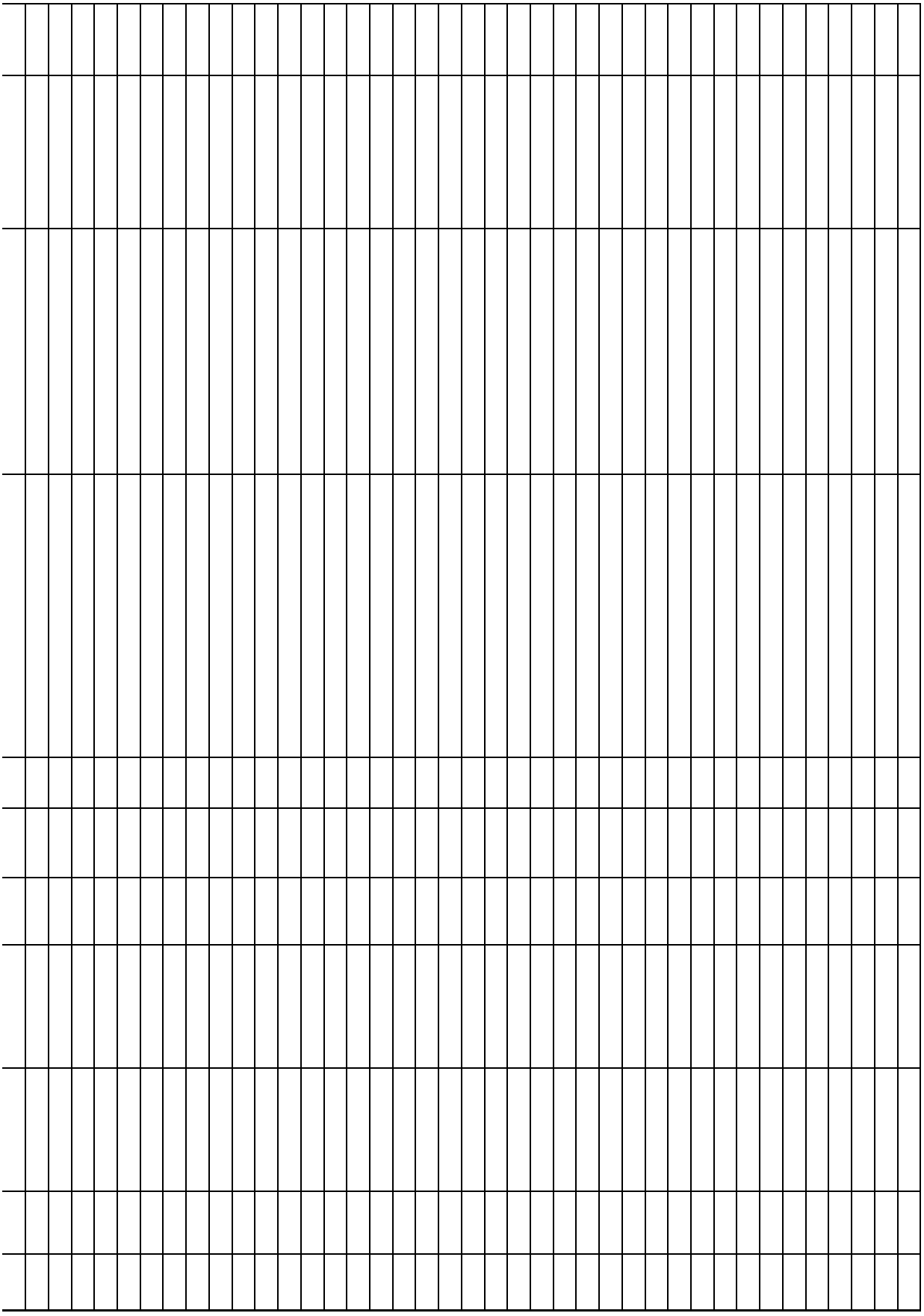
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF009 - Realizar Aprovação dos	Aprovar Lançamento do Lote	A	NA	EE					Média	4		
		DF001 - Consultar Lancamento	Aprovar Lançamento Individual	A	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												8		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

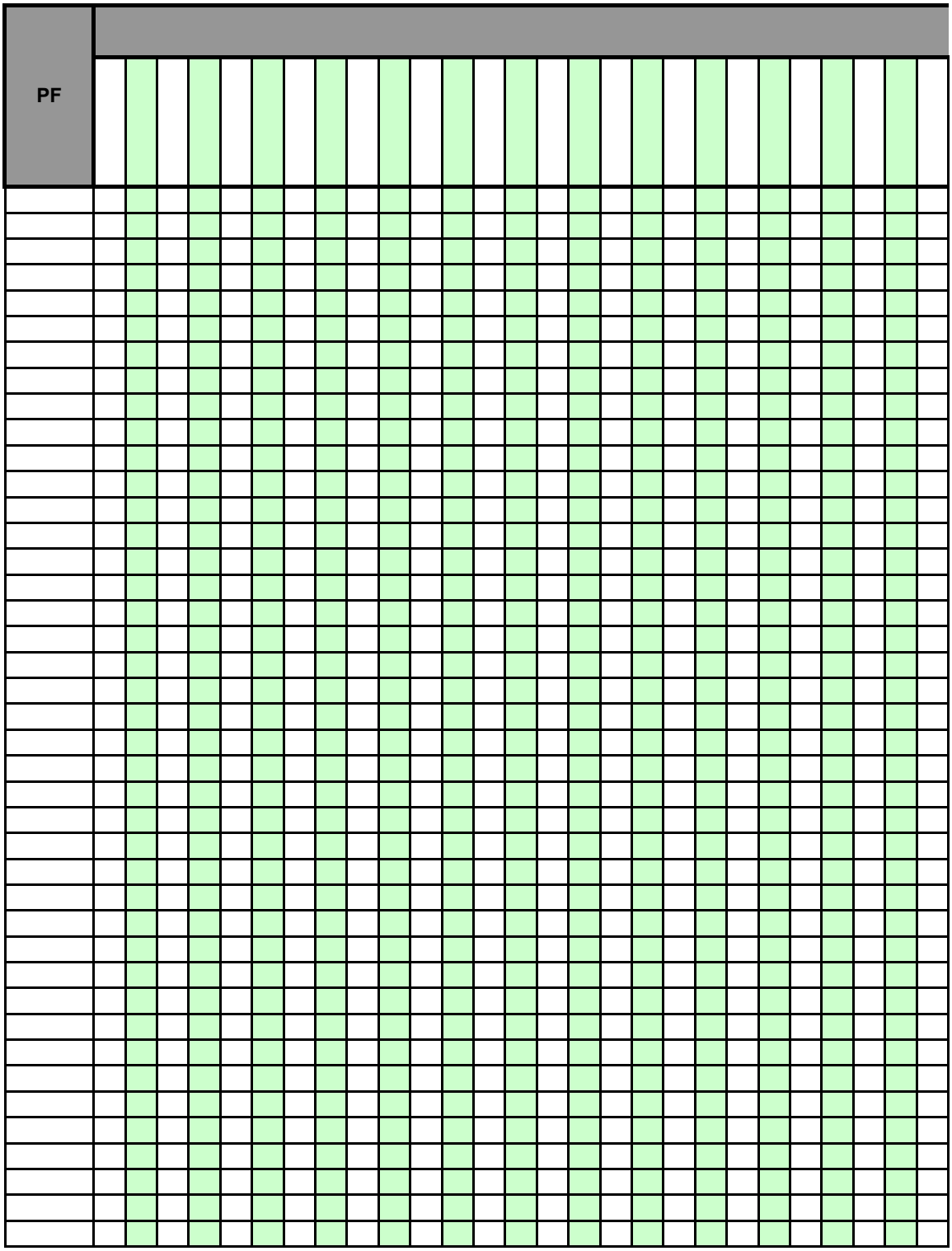
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

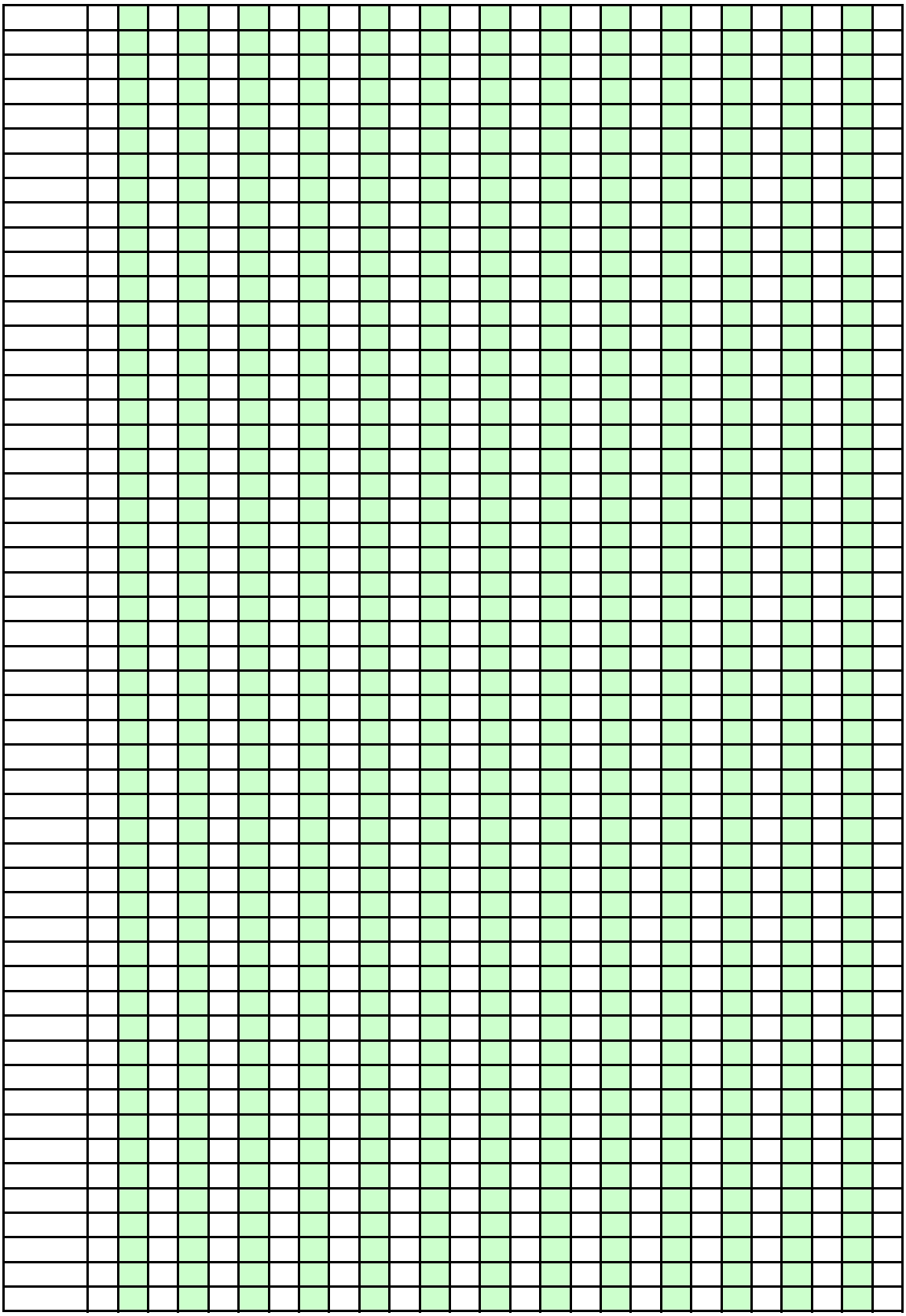
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

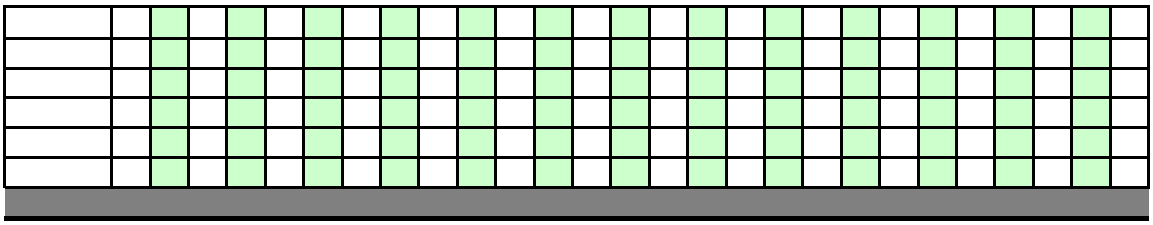
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

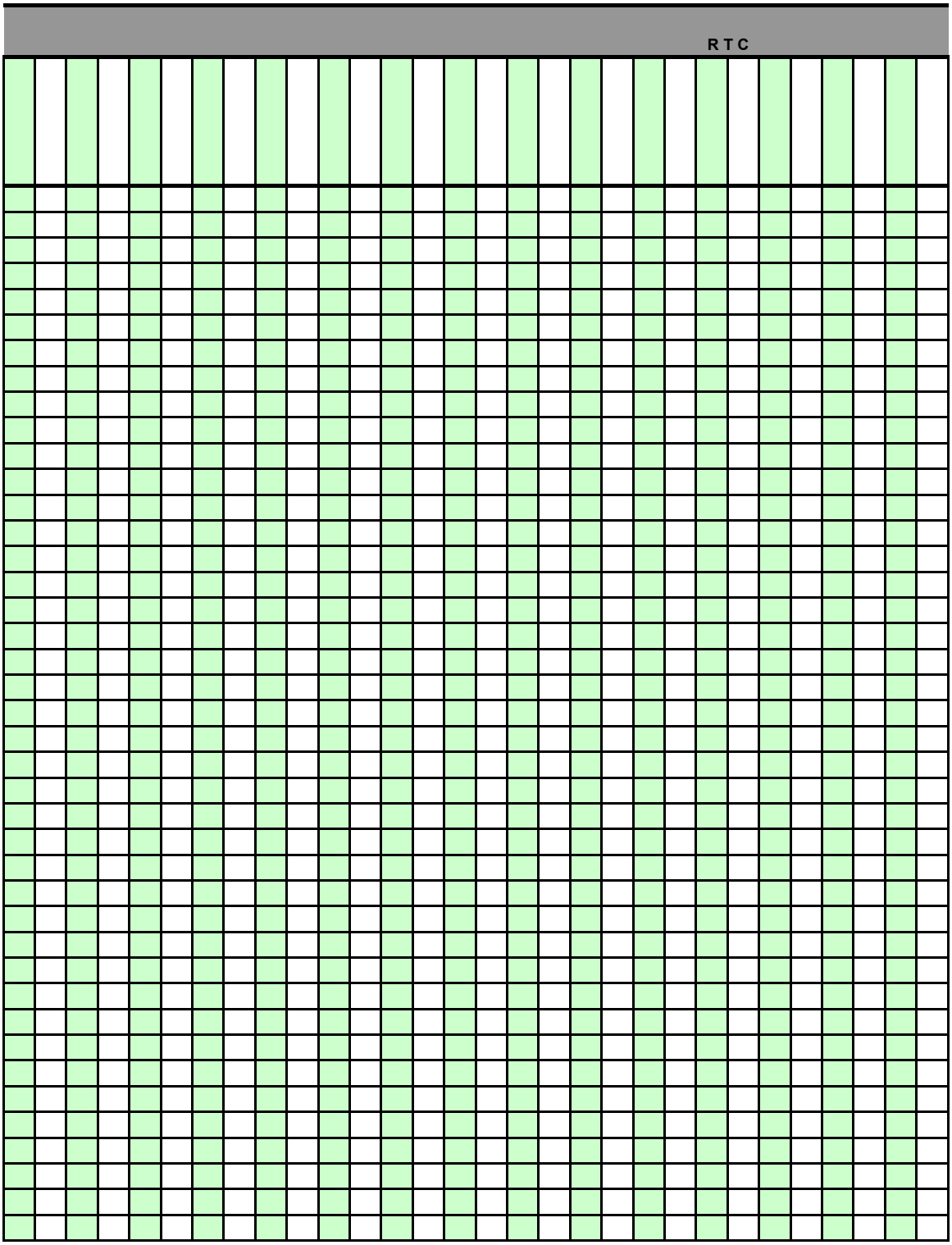
:klog

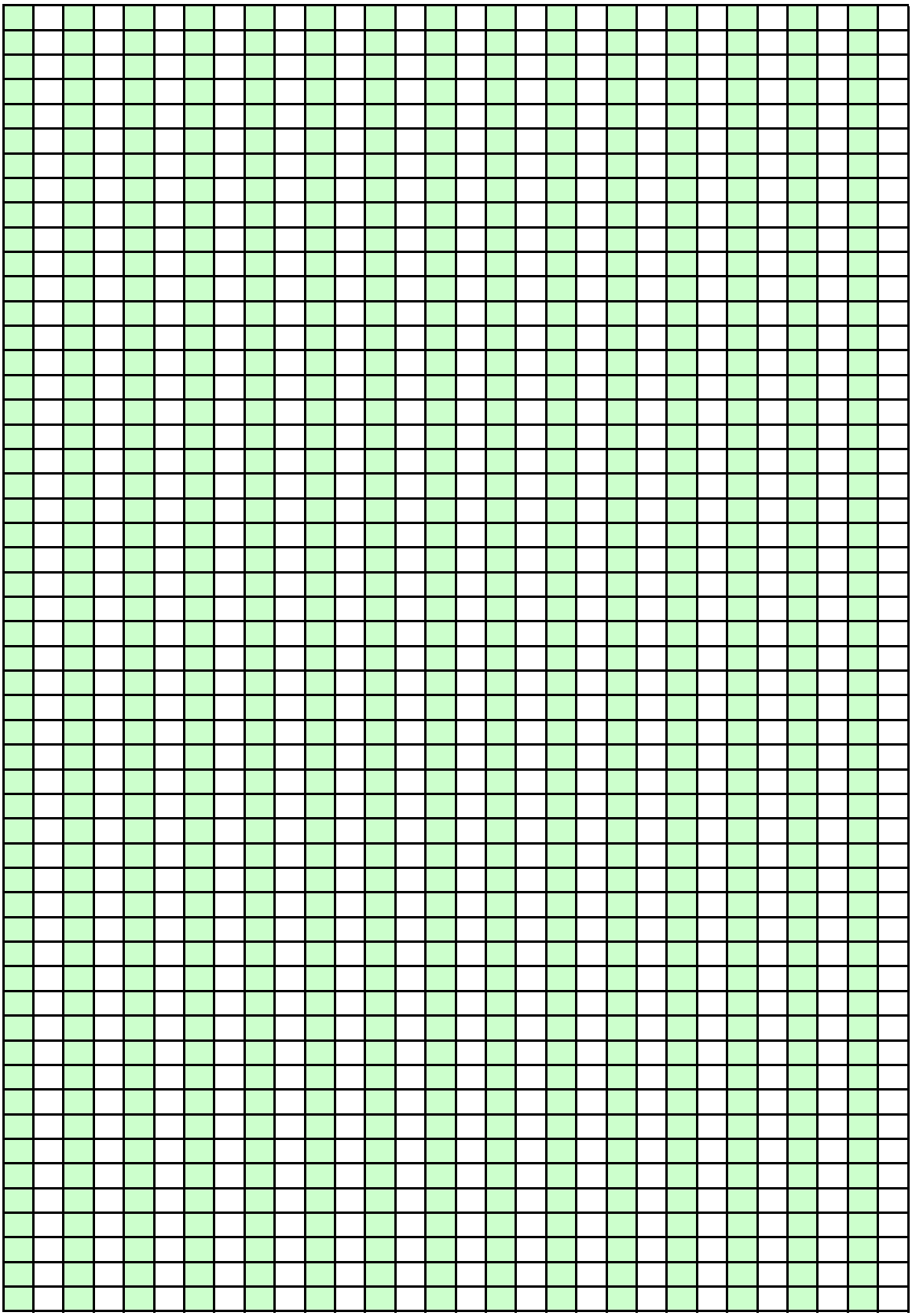


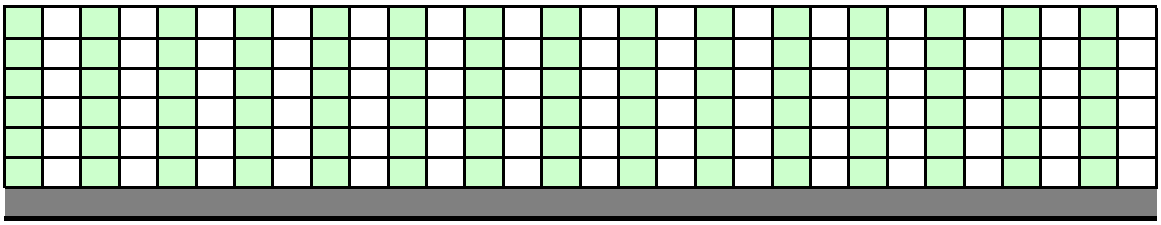


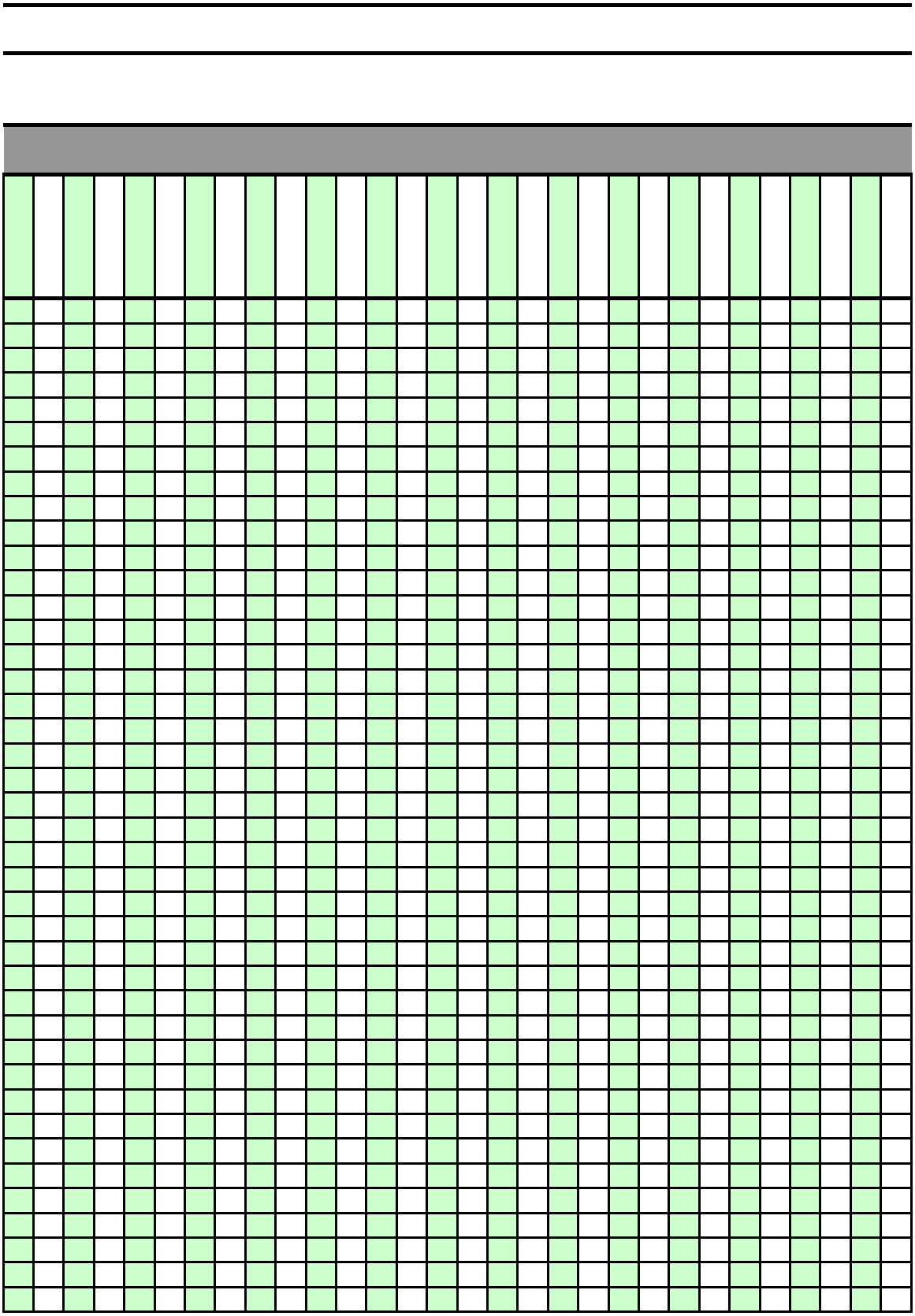


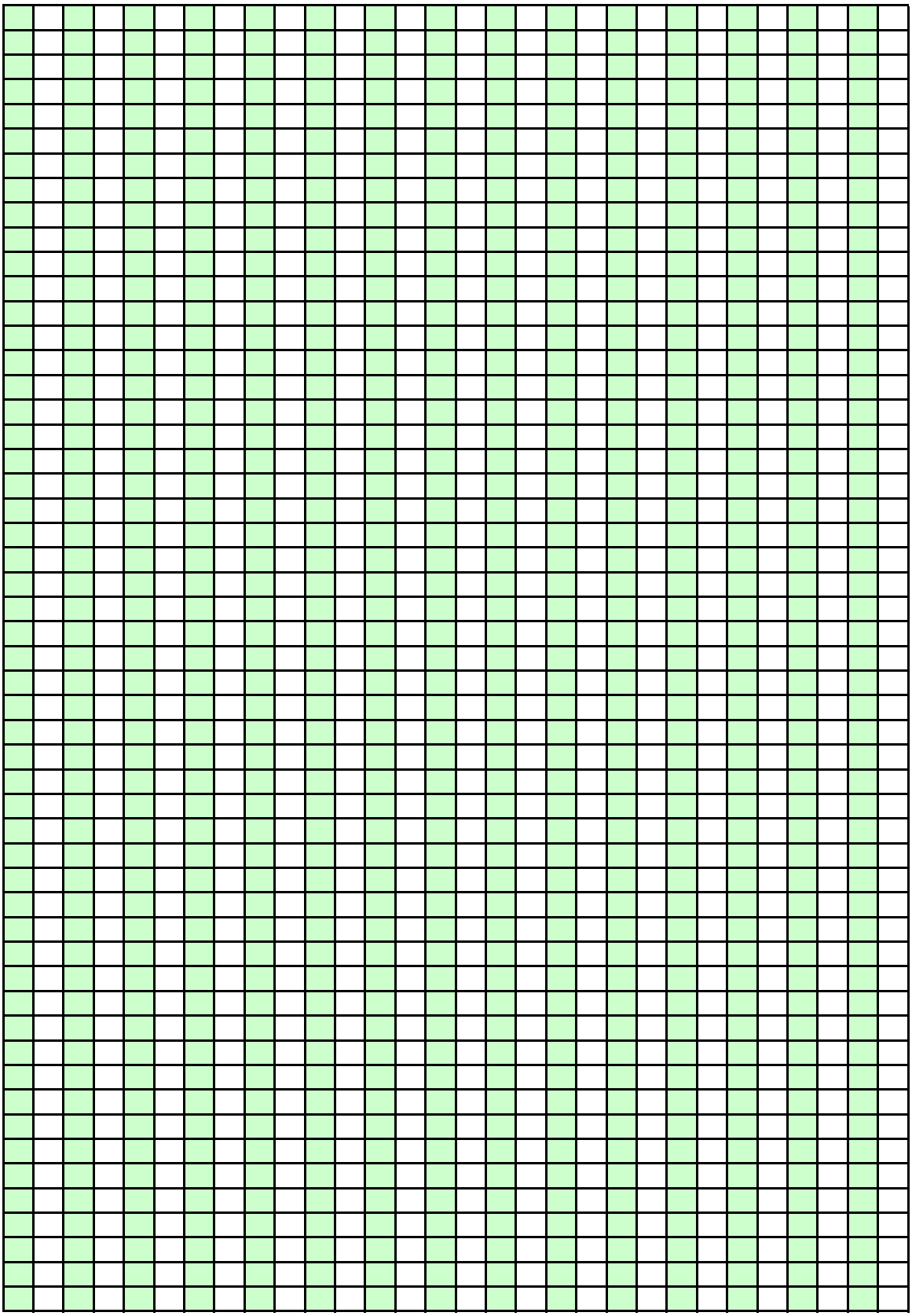
Formulário de Informações de RTCs

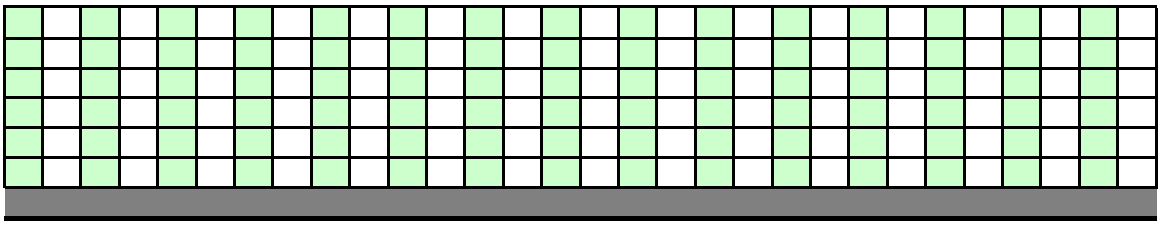


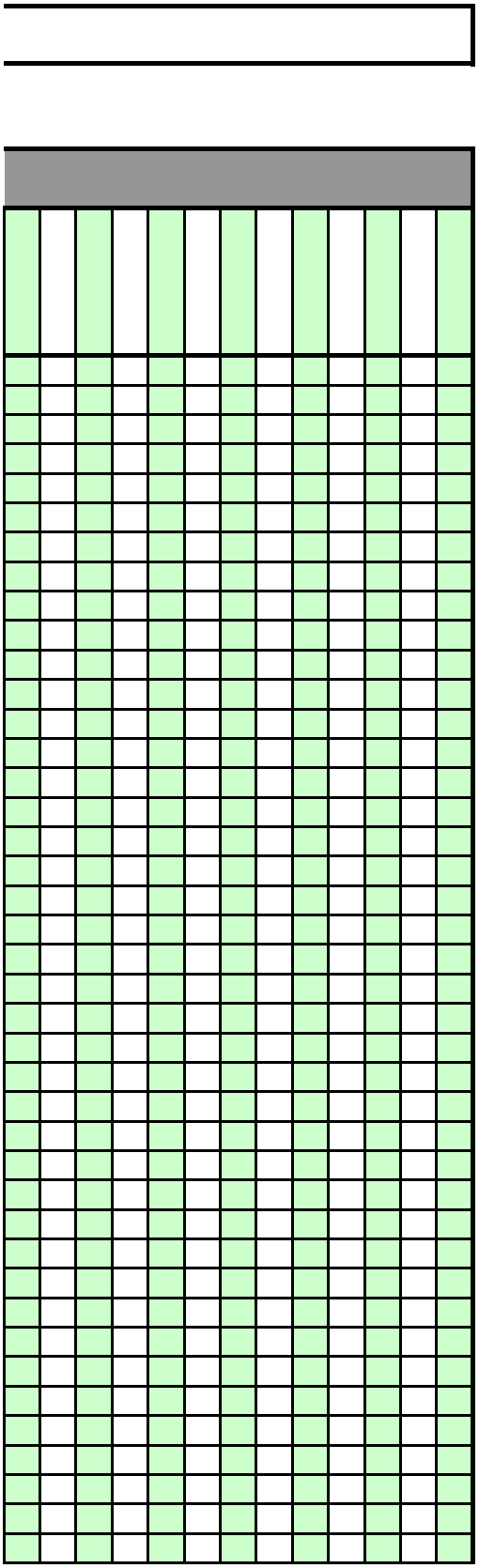


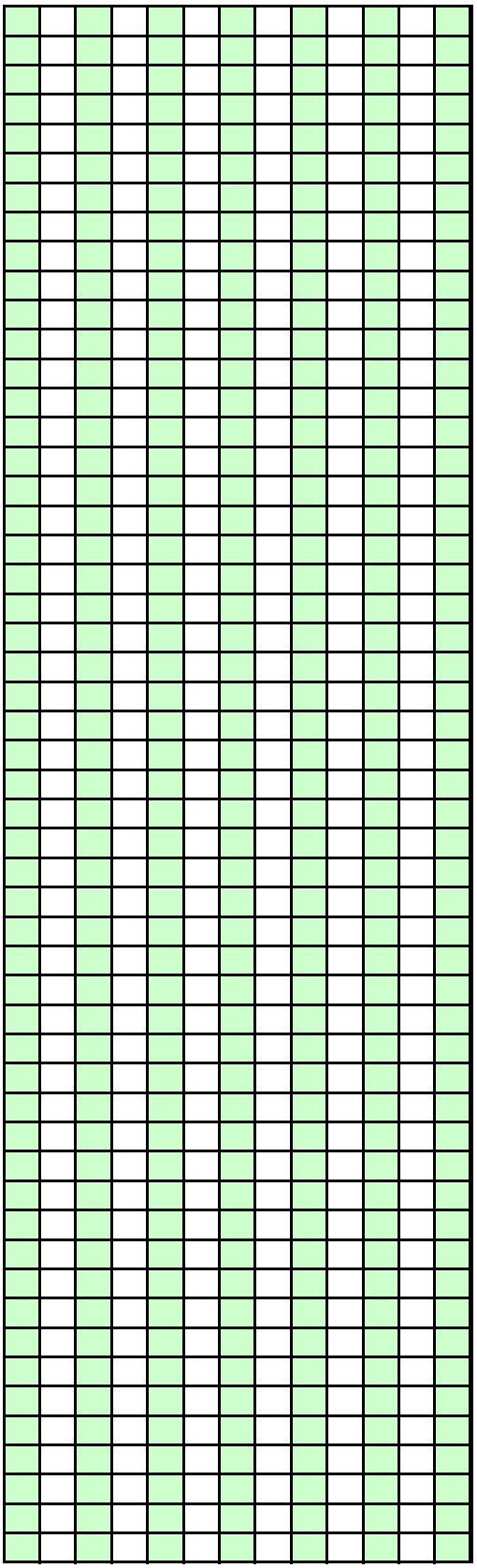


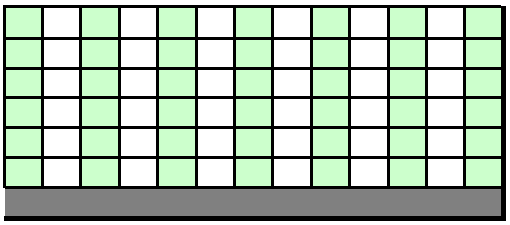












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**8**	**0**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	8.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	8.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	8.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	8
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	8.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.1

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Sim	18479482	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
X	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?	Edson Leme	c077314

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_18479482.xls	\main\2	PEDEP\SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

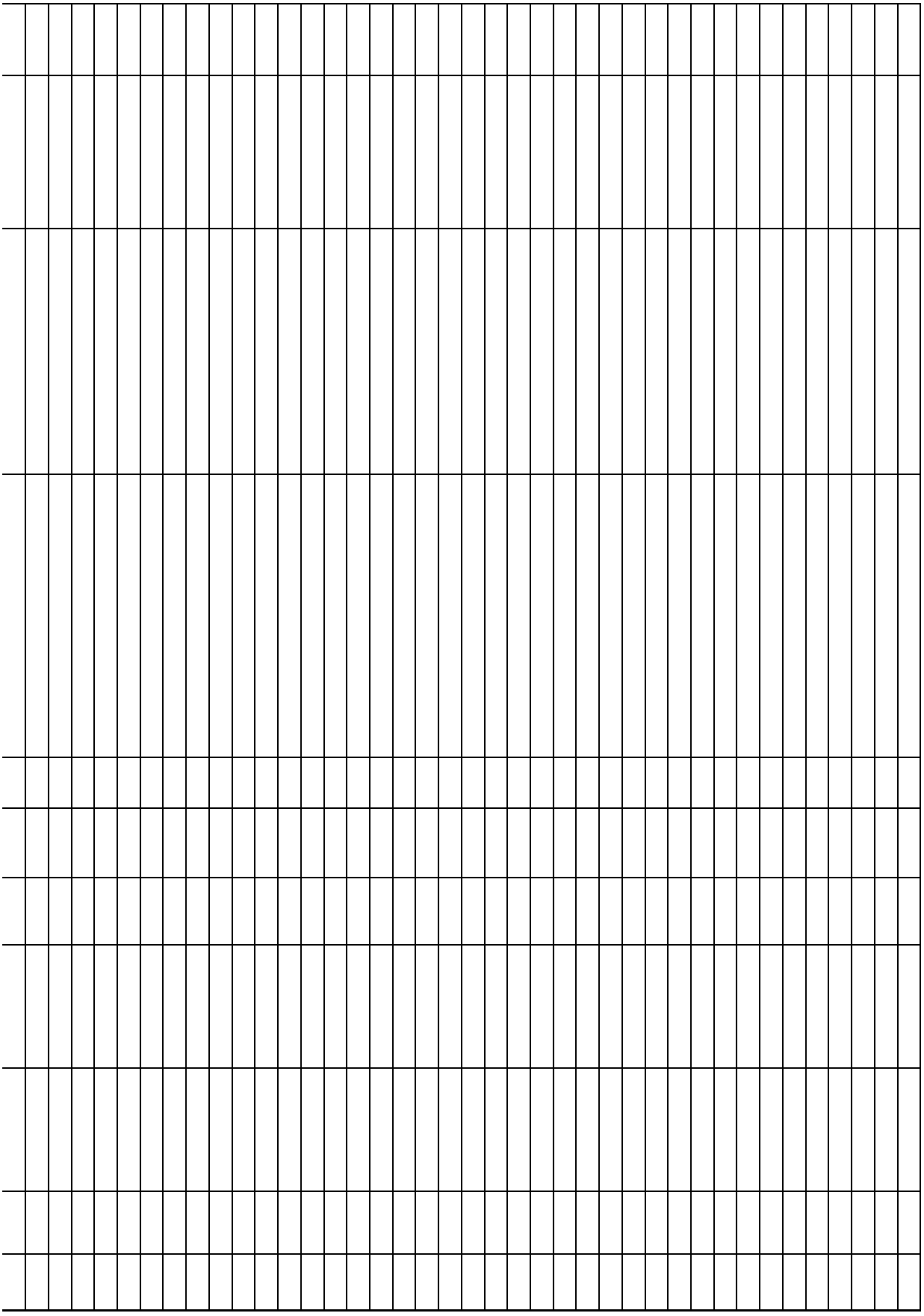
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área	Incluir Nova Associação Unidade x CIF	A		EE					**Média**	**4**		
		DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área	Alterar Associação Unidade x CIF	A		EE					**Média**	**4**		
		DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área	Consultar Associação Unidade x cif	A		NA					**N/A**	**0**		Não identificada alteração na funcionalidade, visto que, o que foi alterado foi o tratamento quando do não retorno com sucesso da consulta.
		DF005 - Manter Parametrização de CIF e Área	Detalhar Associação Unidade x CIF	A		NA					**N/A**	**0**		Não identificada alteração na funcionalidade.
		DF001 - Consultar Lançamento Individuais	Consultar Lançamentos Individuais	A		NA					**N/A**	**0**		Alteração não funcional do pondo de vista da APF.
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**8**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

									UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

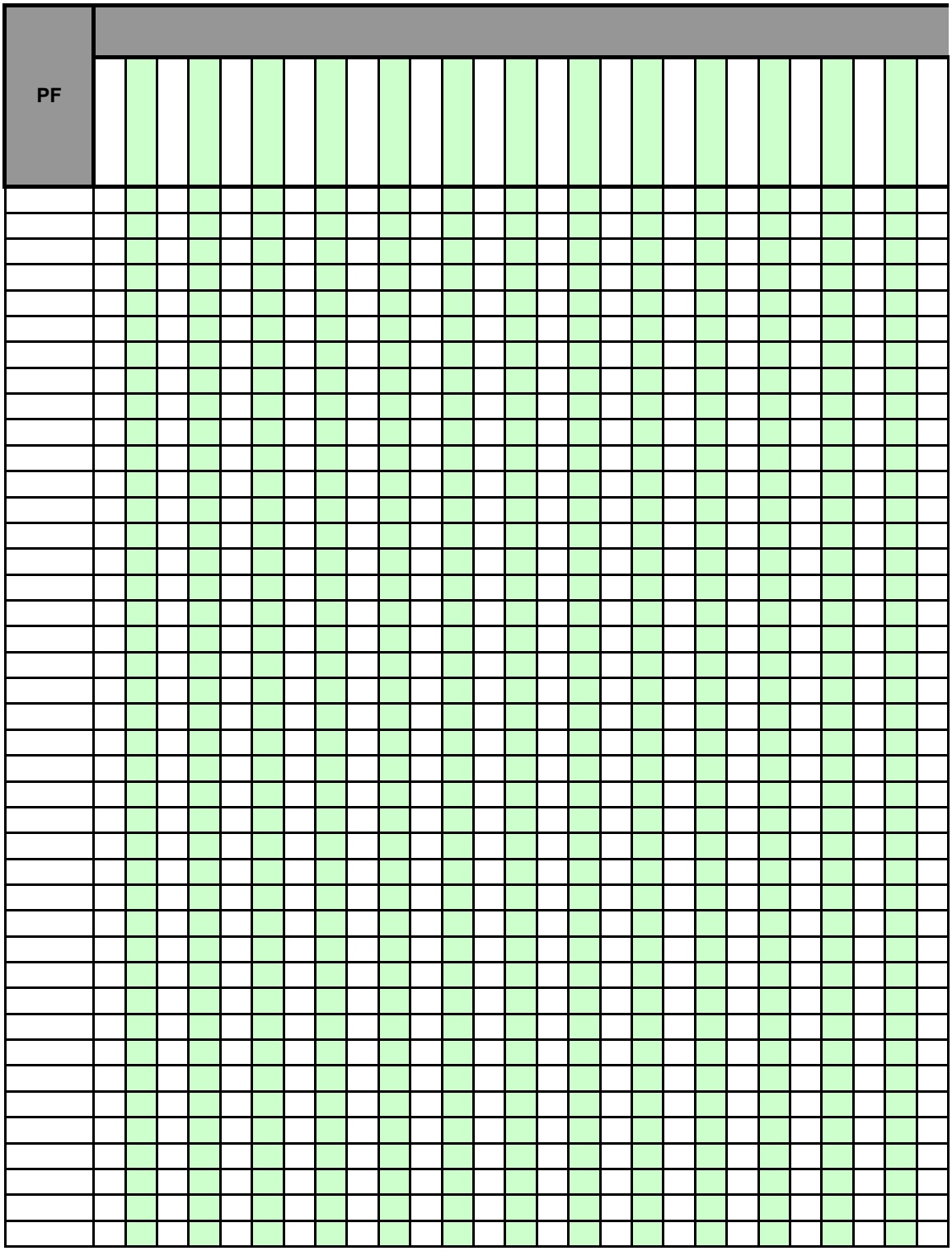
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

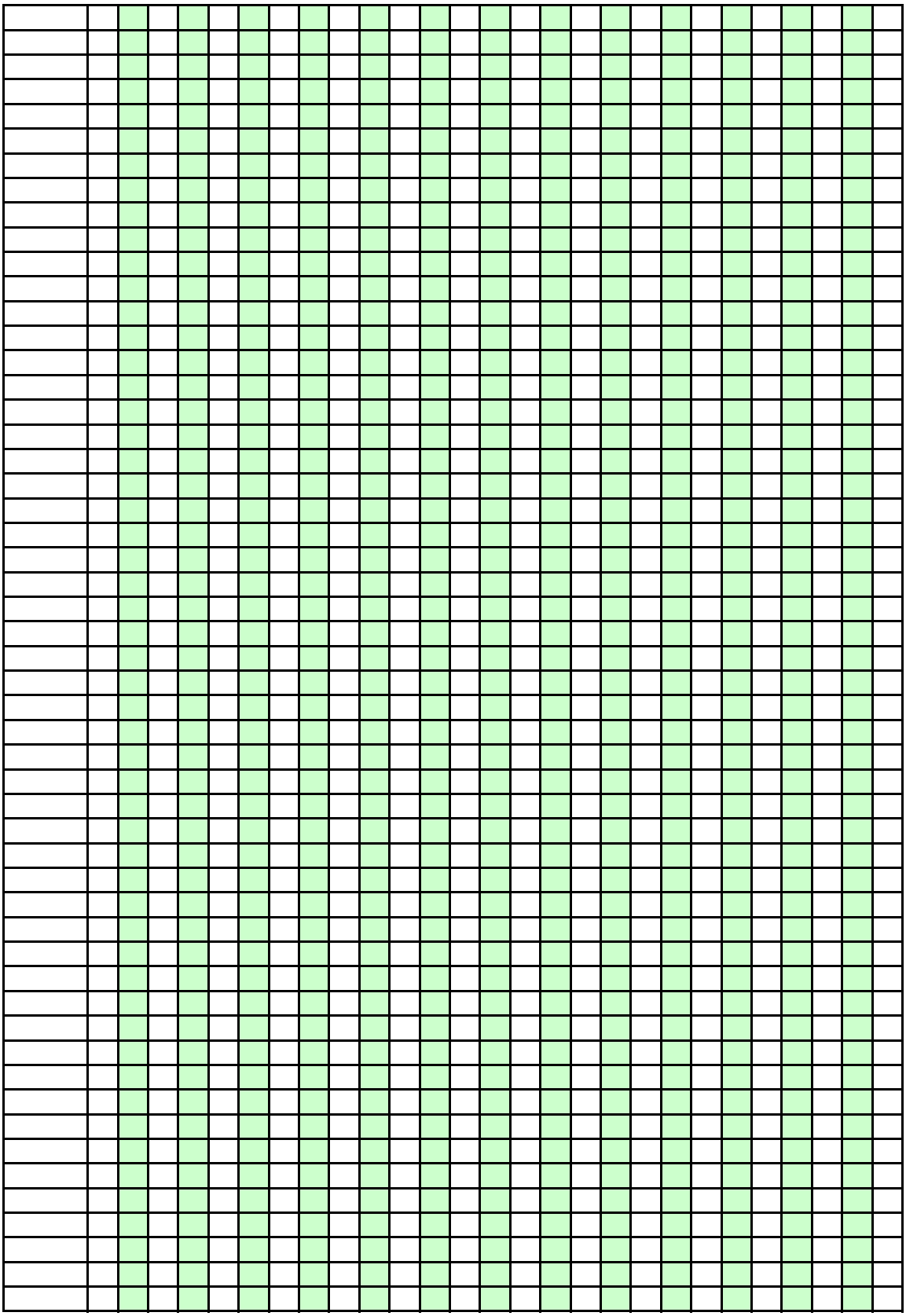
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

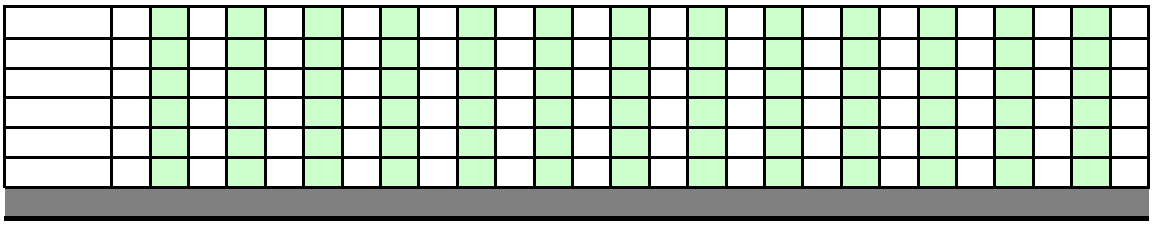
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

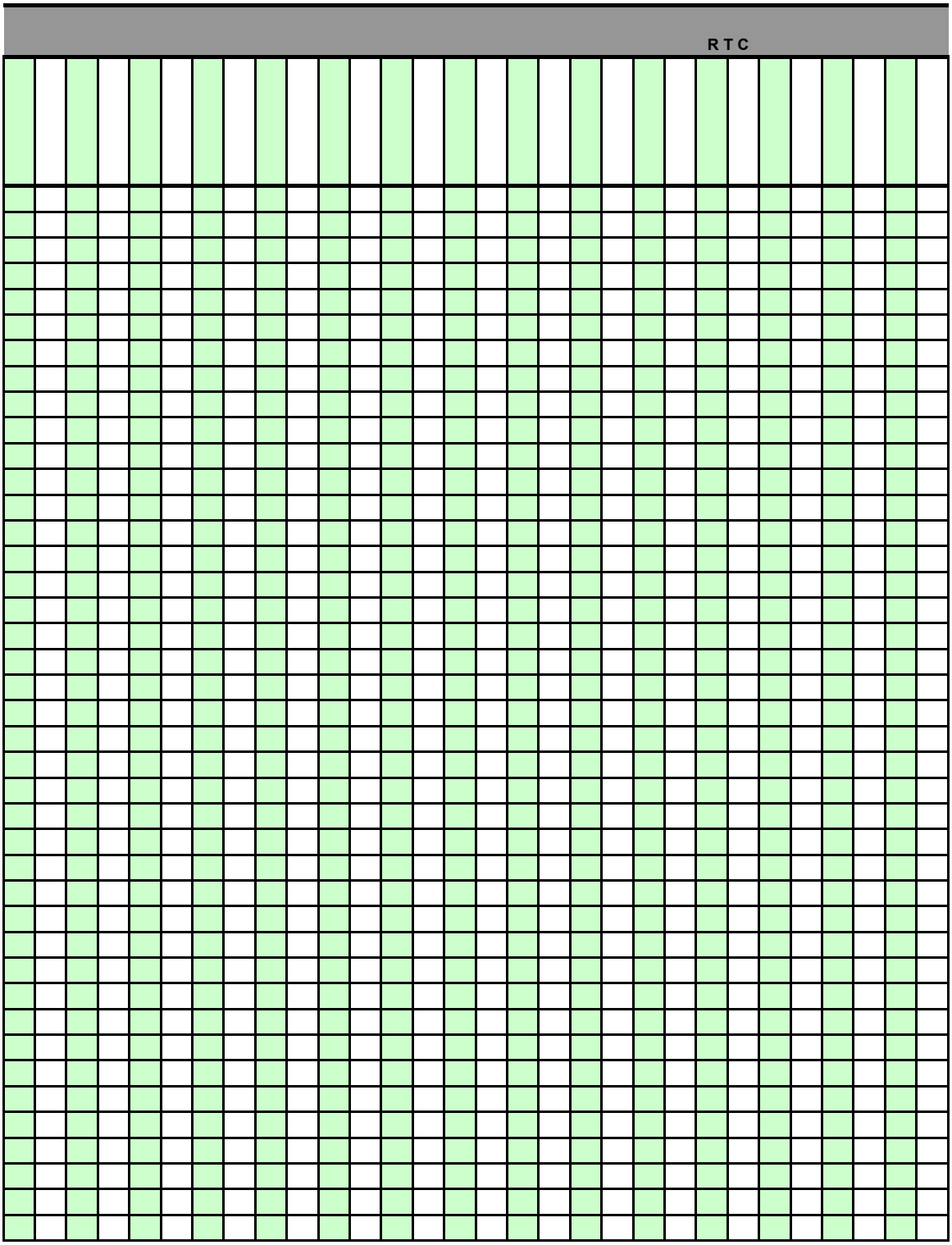
:klog

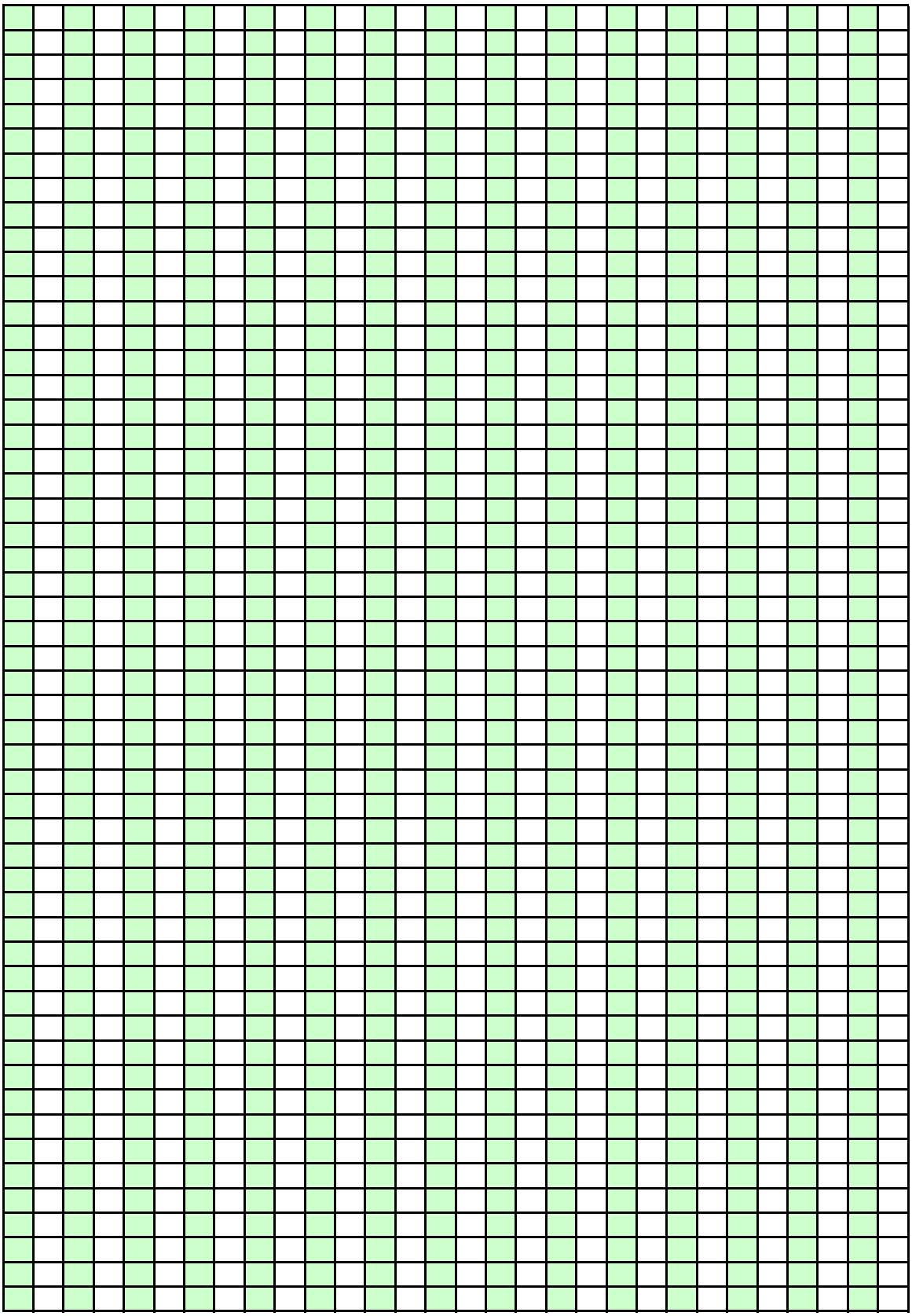


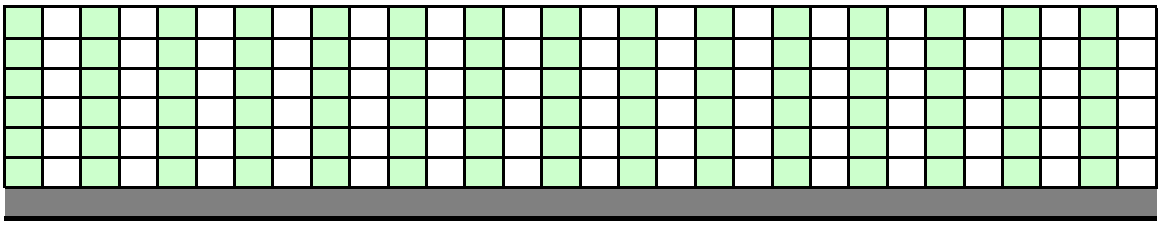


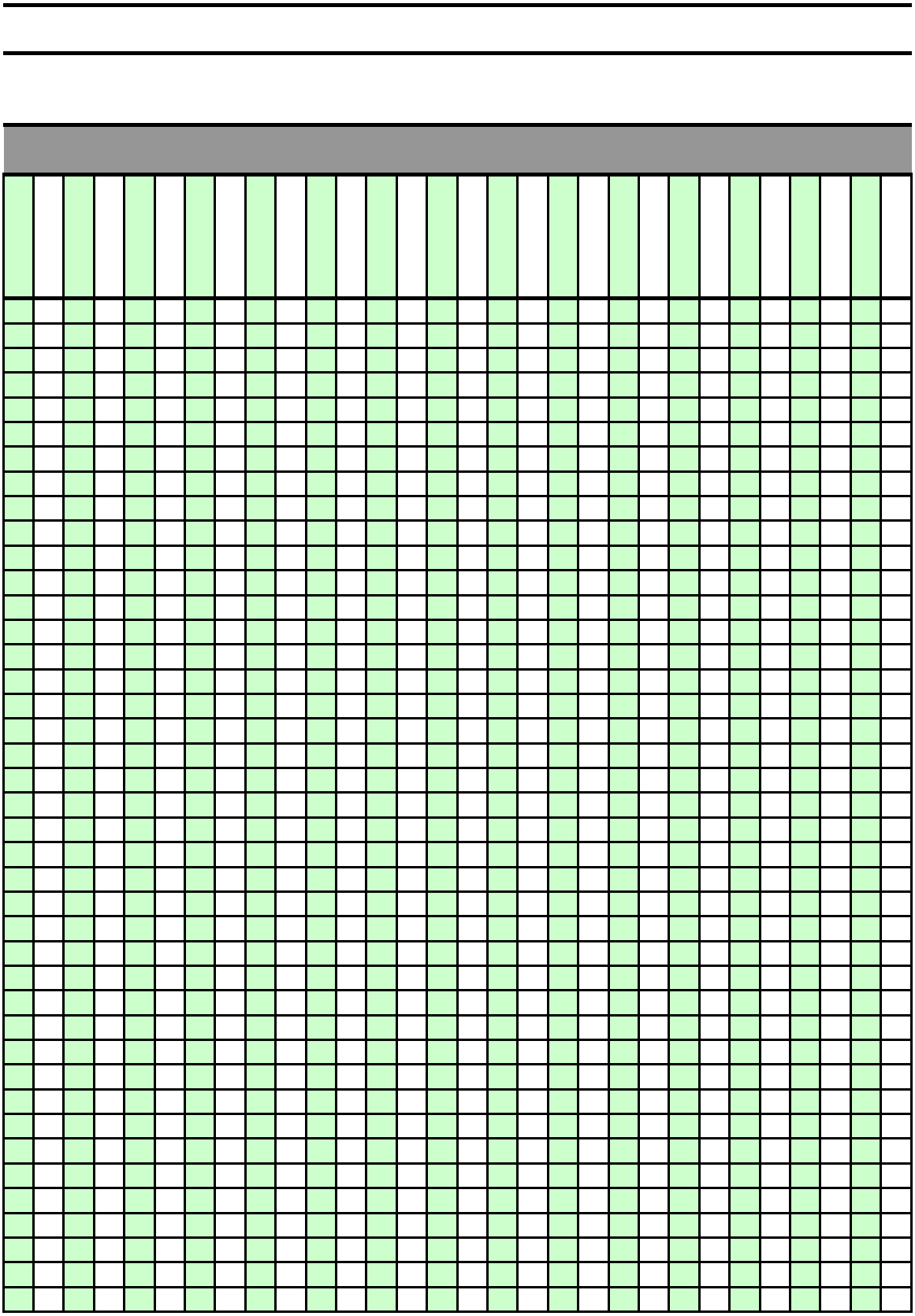


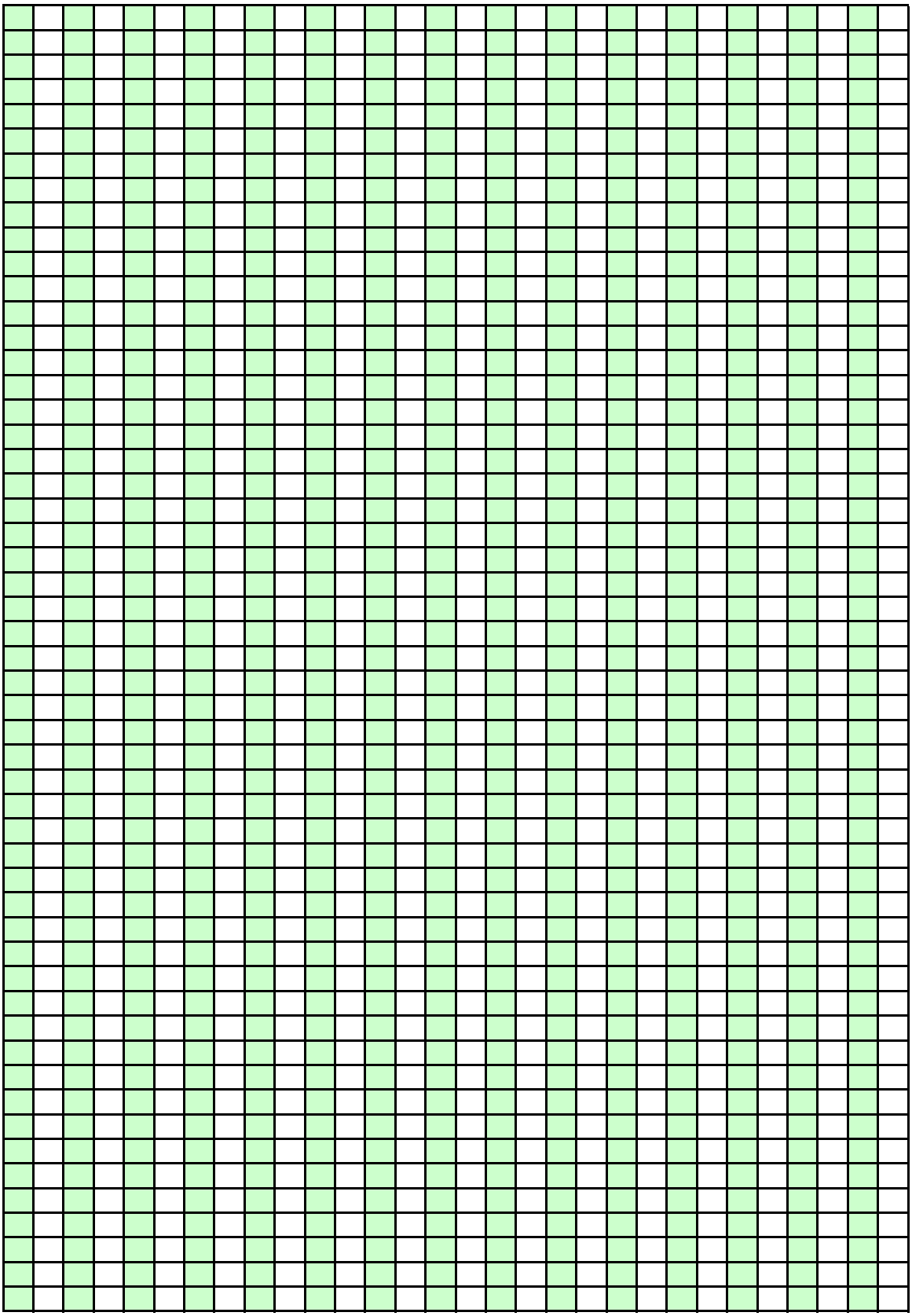
Formulário de Informações de RTCs

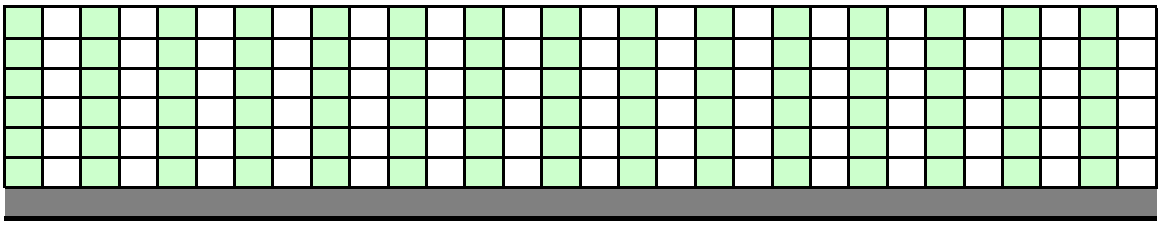


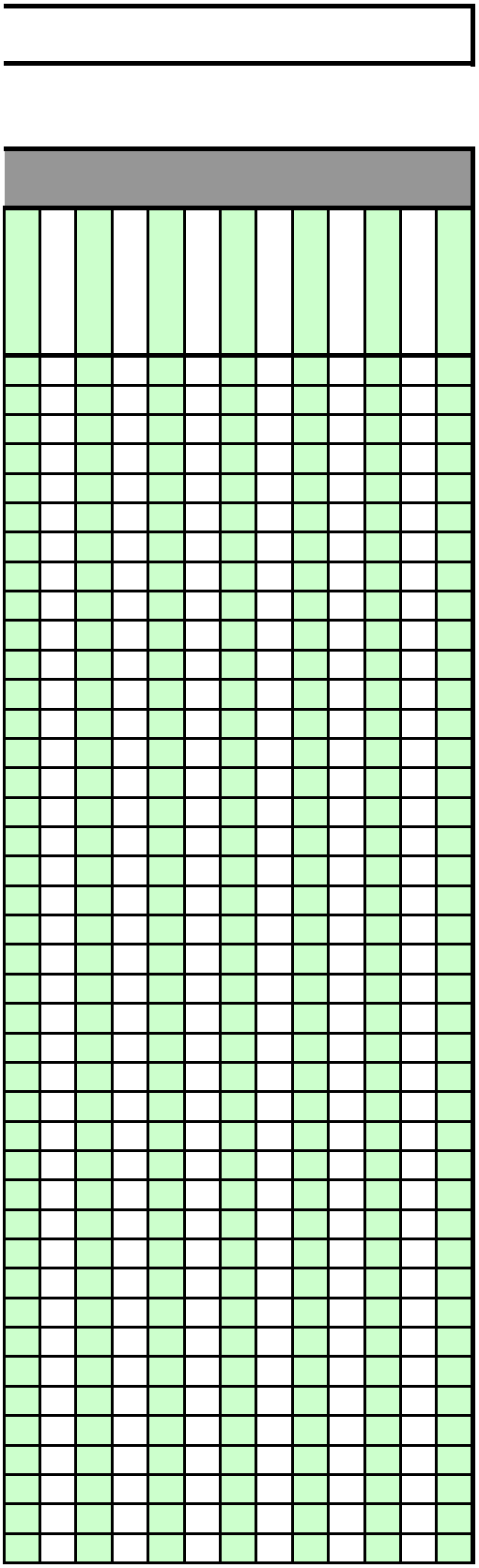


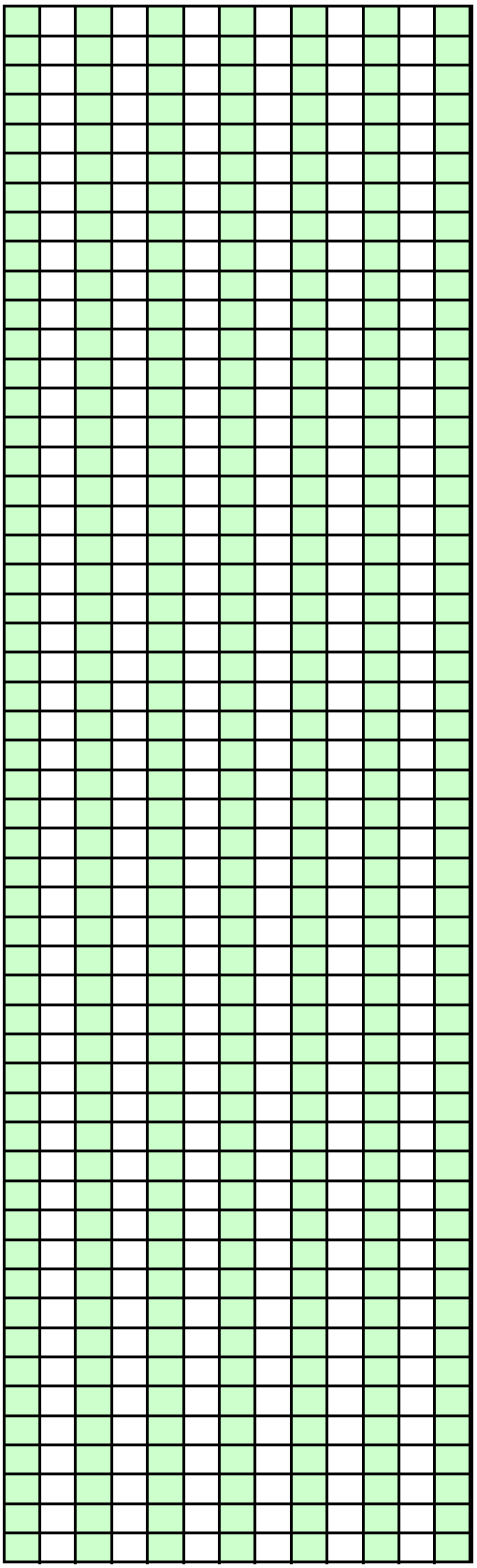


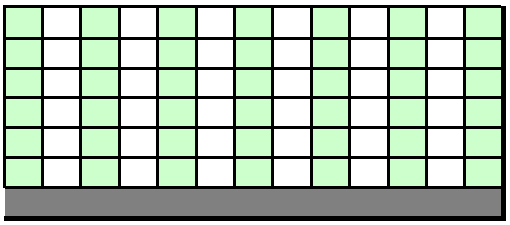












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**8**	**0**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	8.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	8.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	8.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	8
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	8.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Carlos Emanuel de Araújo Tavares

De: Stephânia Marta De Souza
Enviado em: quarta-feira, 22 de maio de 2024 11:04
Para: Carlos Emanuel de Araújo Tavares
Assunto: ENC: SIEDD - Contagens

Bom dia,

Seguem as informações das contagens de Ponto de Função realizadas para o sistema SIEDD confirmadas pelo cliente Caixa.

At.te,

De: Vinicius Azevedo Nunes <vinicius.nunes@caixa.gov.br>
Enviado: terça-feira, 21 de maio de 2024 12:39
Para: Stephânia Marta De Souza <Stephania.souza@tty2000.com.br>
Assunto: ENC: SIEDD - Contagens

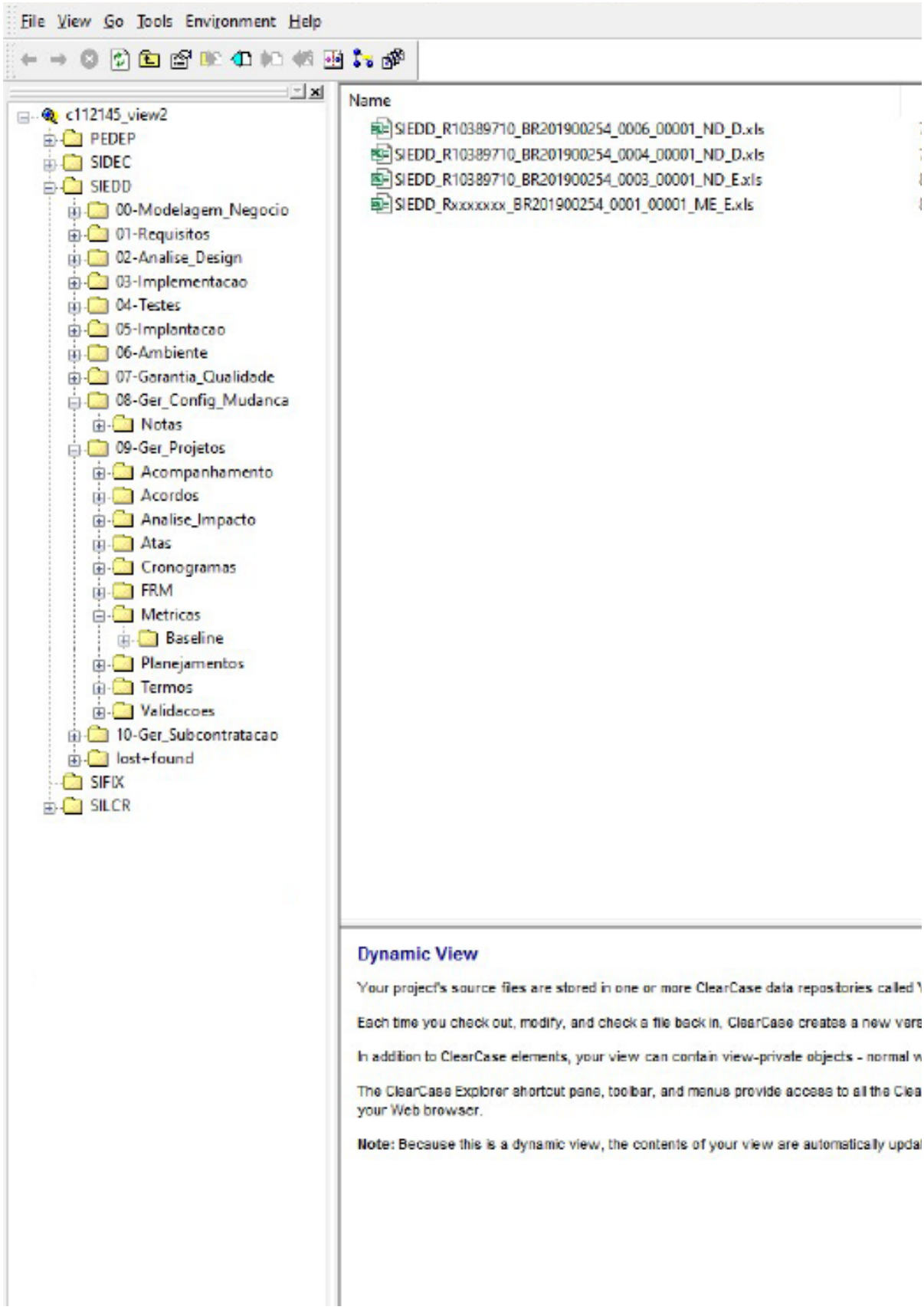
E-mail classificado como #PUBLICO

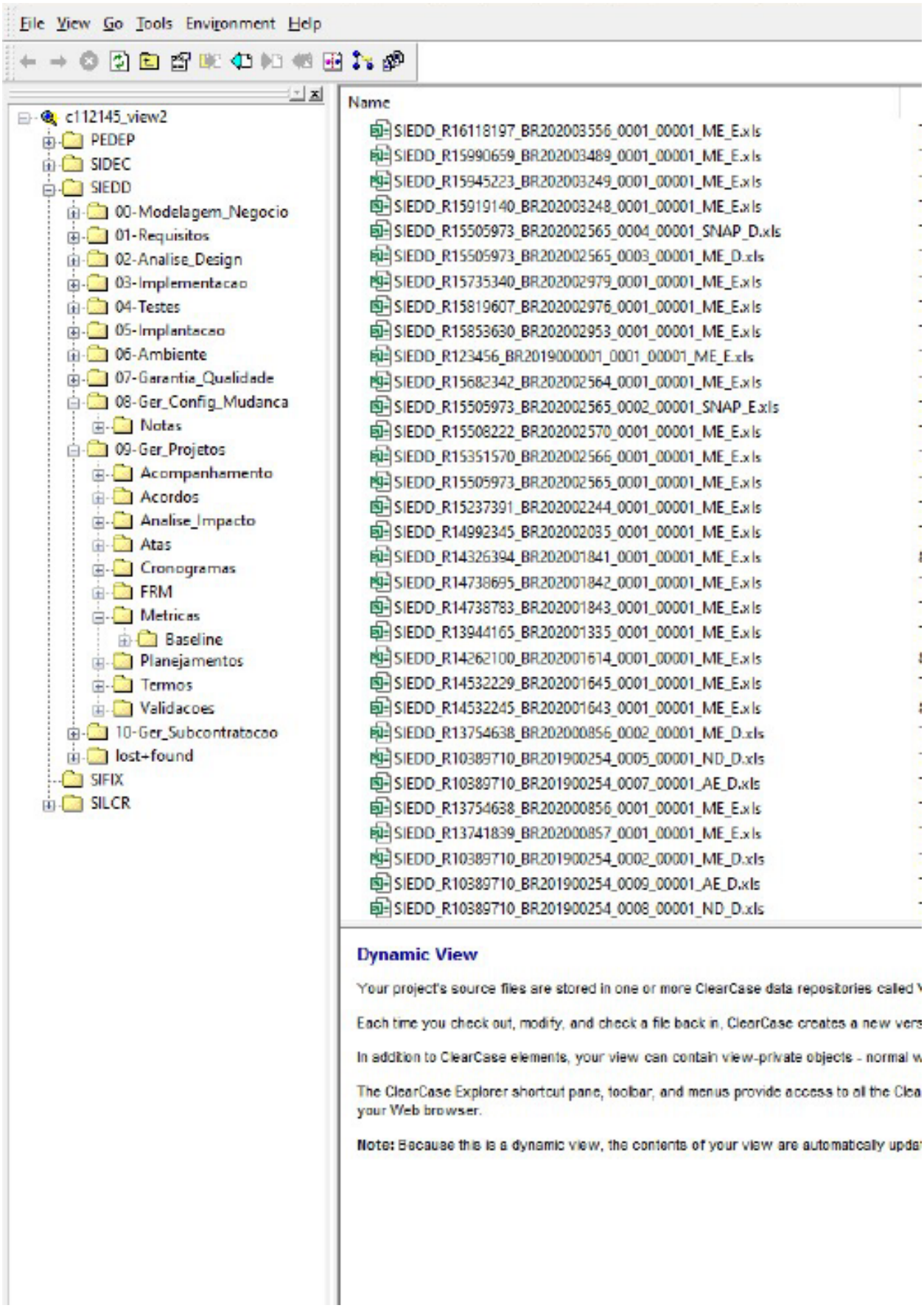
Oi Stephâna, boa tarde!!

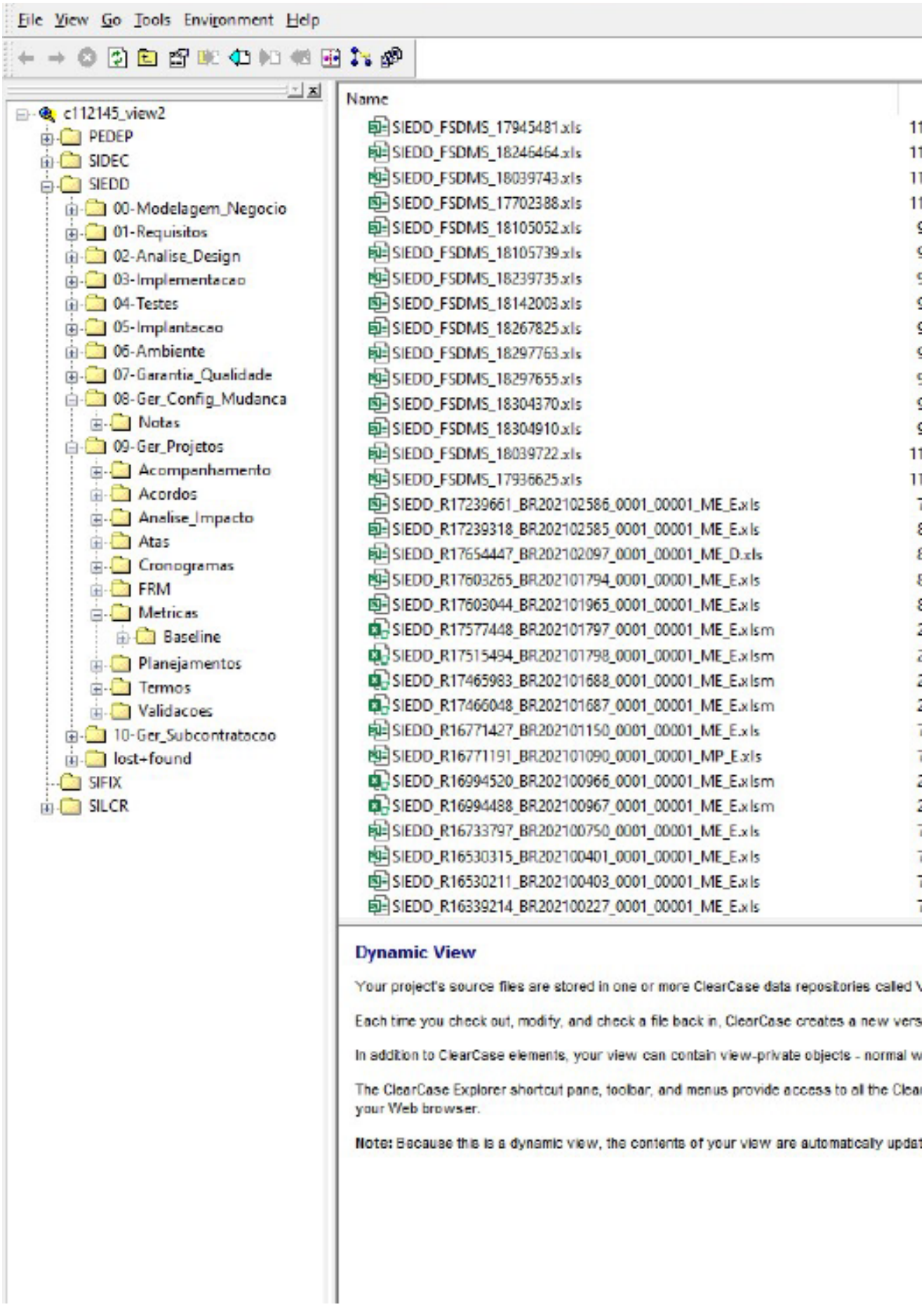
Seguem as contagens realizadas para o sistema SIEDD, desde o início da operação da TTY2000 junto à Caixa.

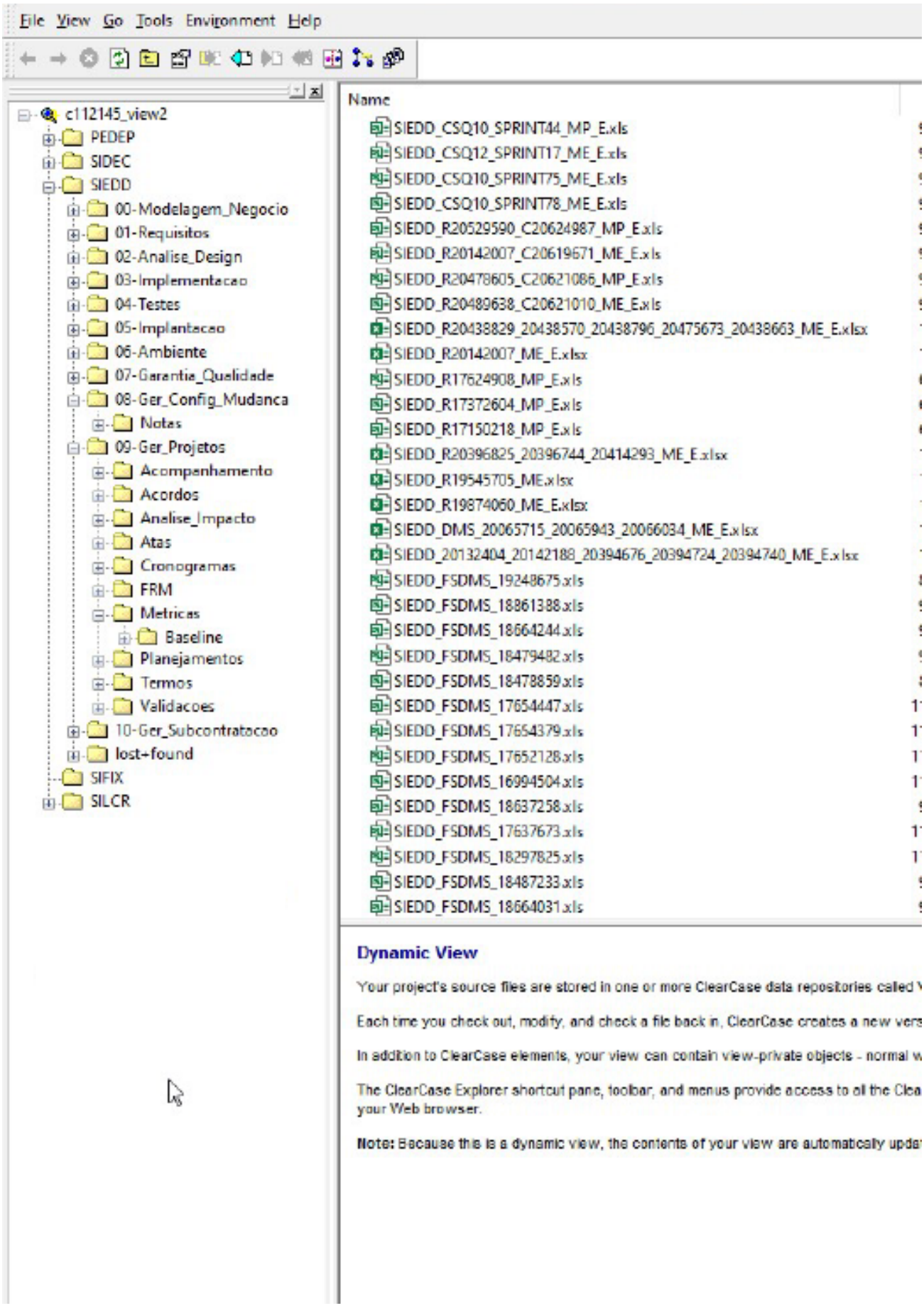
Os prints abaixo demonstram as contagens entregues, divididas, por ano.

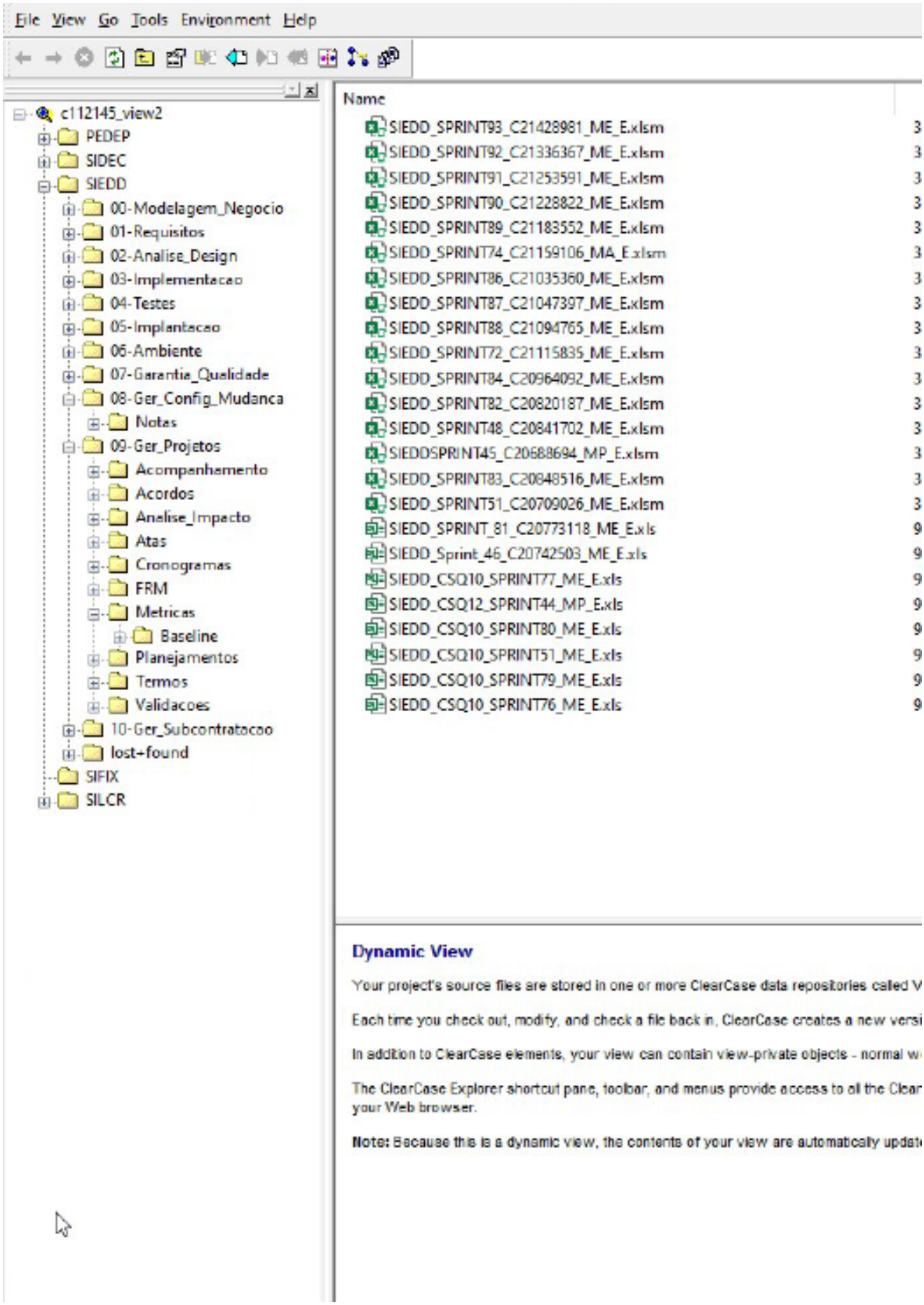
O arquivo: Contagem EDD.zip contem todas as contagens listadas de acordo com os prints.

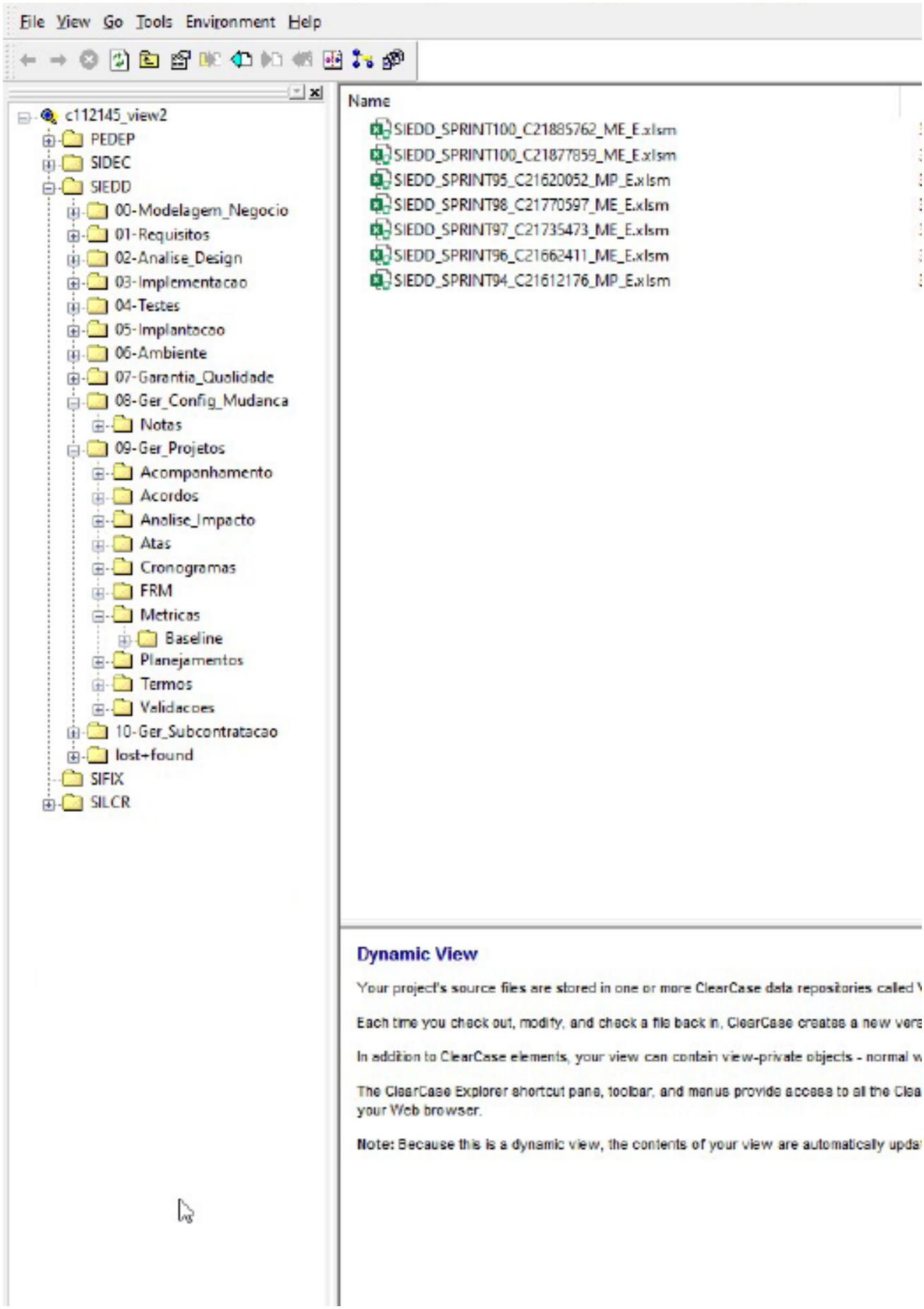

File View Go Tools Environment Help
c112145_view2
PEDEP
SIDEC
SIEDD
00-Modelagem_Negocio
01-Requisitos
02-Analise_Design
03-Implementacao
04-Testes
05-Implantacao
06-Ambiente
07-Garantia_Qualidade
08-Ger_Config_Mudanca
Notas
09-Ger_Projetos
Acompanhamento
Acordos
Analise_Impacto
Atas
Cronogramas
FRM
Metricas
Baseline
Planejamentos
Termos
Validacoes
10-Ger_Subcontratacao
lost+found
SIFIX
SILCR
Name
SIEDD_R10389710_BR201900254_0006_00001_ND_D.xls
SIEDD_R10389710_BR201900254_0004_00001_ND_D.xls
SIEDD_R10389710_BR201900254_0003_00001_ND_E.xls
SIEDD_Rxxxxxx_BR201900254_0001_00001_ME_E.xls
Dynamic View
Your project's source files are stored in one or more ClearCase data repositories called
Each time you check out, modify, and check a file back in, ClearCase creates a new vers
In addition to ClearCase elements, your view can contain view-private objects - normal
The ClearCase Explorer shortcut pane, toolbar, and menus provide access to all the Clea
your Web browser.
Note: Because this is a dynamic view, the contents of your view are automatically upda


File View Go Tools Environment Help
c112145_view2
PEDEP
SIDEC
SIEDD
00-Modelagem_Negocio
01-Requisitos
02-Analise_Design
03-Implementacao
04-Testes
05-Implantacao
06-Ambiente
07-Garantia_Qualidade
08-Ger_Config_Mudanca
Notes
09-Ger_Projetos
Acompanhamento
Acordos
Analise_Impacto
Atas
Cronogramas
FRM
Metricas
Baseline
Planejamentos
Termos
Validacoes
10-Ger_Subcontratacao
lost+found
SIFIX
SILCR
Name
SIEDD_R16118197_BR202003556_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15990659_BR202003489_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15945223_BR202003249_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15919140_BR202003248_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15505973_BR202002565_0004_00001_SNAP_D.xls
SIEDD_R15505973_BR202002565_0003_00001_ME_D.xls
SIEDD_R15735340_BR202002979_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15819607_BR202002976_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15853630_BR202002953_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R123456_BR2019000001_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15682342_BR202002564_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15505973_BR202002565_0002_00001_SNAP_E.xls
SIEDD_R15508222_BR202002570_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15351570_BR202002566_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15505973_BR202002565_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R15237391_BR202002244_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R14992345_BR202002035_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R14326394_BR202001841_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R14738695_BR202001842_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R14738783_BR202001843_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R13944165_BR202001335_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R14262100_BR202001614_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R14532229_BR202001645_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R14532245_BR202001643_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R13754638_BR202000856_0002_00001_ME_D.xls
SIEDD_R10389710_BR201900254_0005_00001_ND_D.xls
SIEDD_R10389710_BR201900254_0007_00001_AE_D.xls
SIEDD_R13754638_BR202000856_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R13741839_BR202000857_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R10389710_BR201900254_0002_00001_ME_D.xls
SIEDD_R10389710_BR201900254_0009_00001_AE_D.xls
SIEDD_R10389710_BR201900254_0008_00001_ND_D.xls
Dynamic View
Your project's source files are stored in one or more ClearCase data repositories called
Each time you check out, modify, and check a file back in, ClearCase creates a new vers
In addition to ClearCase elements, your view can contain view-private objects - normal
The ClearCase Explorer shortcut pane, toolbar, and menus provide access to all the Clea
your Web browser.
Note: Because this is a dynamic view, the contents of your view are automatically upda


File View Go Tools Environment Help
c112145_view2
PEDEP
SIDEC
SIEDD
00-Modelagem_Negocio
01-Requisitos
02-Analise_Design
03-Implementacao
04-Testes
05-Implantacao
06-Ambiente
07-Garantia_Qualidade
08-Ger_Config_Mudanca
Notas
09-Ger_Projetos
Acompanhamento
Acordos
Analise_Impacto
Atas
Cronogramas
FRM
Metricas
Baseline
Planejamentos
Termos
Validacoes
10-Ger_Subcontratacao
lost+found
SIFIX
SILCR
Name
SIEDD_FSDMS_17945481.xls
SIEDD_FSDMS_18246464.xls
SIEDD_FSDMS_18039743.xls
SIEDD_FSDMS_17702388.xls
SIEDD_FSDMS_18105052.xls
SIEDD_FSDMS_18105739.xls
SIEDD_FSDMS_18239735.xls
SIEDD_FSDMS_18142003.xls
SIEDD_FSDMS_18267825.xls
SIEDD_FSDMS_18297763.xls
SIEDD_FSDMS_18297655.xls
SIEDD_FSDMS_18304370.xls
SIEDD_FSDMS_18304910.xls
SIEDD_FSDMS_18039722.xls
SIEDD_FSDMS_17936625.xls
SIEDD_R17239661_BR202102586_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R17239318_BR202102585_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R17654447_BR202102097_0001_00001_ME_D.xls
SIEDD_R17603265_BR202101794_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R17603044_BR202101965_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R17577448_BR202101797_0001_00001_ME_E.xlsm
SIEDD_R17515494_BR202101798_0001_00001_ME_E.xlsm
SIEDD_R17465983_BR202101688_0001_00001_ME_E.xlsm
SIEDD_R17466048_BR202101687_0001_00001_ME_E.xlsm
SIEDD_R16771427_BR202101150_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R16771191_BR202101090_0001_00001_MP_E.xls
SIEDD_R16994520_BR202100966_0001_00001_ME_E.xlsm
SIEDD_R16994488_BR202100967_0001_00001_ME_E.xlsm
SIEDD_R16733797_BR202100750_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R16530315_BR202100401_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R16530211_BR202100403_0001_00001_ME_E.xls
SIEDD_R16339214_BR202100227_0001_00001_ME_E.xls
Dynamic View
Your project's source files are stored in one or more ClearCase data repositories called
Each time you check out, modify, and check a file back in, ClearCase creates a new vers
In addition to ClearCase elements, your view can contain view-private objects - normal w
The ClearCase Explorer shortcut pane, toolbar, and menus provide access to all the Clea
your Web browser.
Note: Because this is a dynamic view, the contents of your view are automatically updat


File View Go Tools Environment Help
c112145_view2
PEDEP
SIDEC
SIEDD
00-Modelagem_Negocio
01-Requisitos
02-Analise_Design
03-Implementacao
04-Testes
05-Implantacao
06-Ambiente
07-Garantia_Qualidade
08-Ger_Config_Mudanca
Notas
09-Ger_Projetos
Acompanhamento
Acordos
Analise_Impacto
Atas
Cronogramas
FRM
Metricas
Baseline
Planejamentos
Termos
Validacoes
10-Ger_Subcontratacao
lost+found
SIFIX
SILCR
Name
SIEDD_CSQ10_SPRINT44_MP_E.xls
SIEDD_CSQ12_SPRINT17_ME_E.xls
SIEDD_CSQ10_SPRINT75_ME_E.xls
SIEDD_CSQ10_SPRINT78_ME_E.xls
SIEDD_R20529590_C20624987_MP_E.xls
SIEDD_R20142007_C20619671_ME_E.xls
SIEDD_R20478605_C20621086_MP_E.xls
SIEDD_R20489638_C20621010_ME_E.xls
SIEDD_R20438829_20438570_20438796_20475673_20438663_ME_E.xlsx
SIEDD_R20142007_ME_E.xlsx
SIEDD_R17624908_MP_E.xls
SIEDD_R17372604_MP_E.xls
SIEDD_R17150218_MP_E.xls
SIEDD_R20396825_20396744_20414293_ME_E.xlsx
SIEDD_R19545705_ME.xlsx
SIEDD_R19874060_ME_E.xlsx
SIEDD_DMS_20065715_20065943_20066034_ME_E.xlsx
SIEDD_20132404_20142188_20394676_20394724_20394740_ME_E.xlsx
SIEDD_FSDMS_19248675.xls
SIEDD_FSDMS_18861388.xls
SIEDD_FSDMS_18664244.xls
SIEDD_FSDMS_18479482.xls
SIEDD_FSDMS_18478859.xls
SIEDD_FSDMS_17654447.xls
SIEDD_FSDMS_17654379.xls
SIEDD_FSDMS_17652128.xls
SIEDD_FSDMS_16994504.xls
SIEDD_FSDMS_18637258.xls
SIEDD_FSDMS_17637673.xls
SIEDD_FSDMS_18297825.xls
SIEDD_FSDMS_18487233.xls
SIEDD_FSDMS_18664031.xls
Dynamic View
Your project's source files are stored in one or more ClearCase data repositories called
Each time you check out, modify, and check a file back in, ClearCase creates a new vers
In addition to ClearCase elements, your view can contain view-private objects - normal
The ClearCase Explorer shortcut pane, toolbar, and menus provide access to all the Clea
your Web browser.
Note: Because this is a dynamic view, the contents of your view are automatically upda


File View Go Tools Environment Help
c112145_view2
PEDEP
SIDEC
SIEDD
00-Modelagem_Negocio
01-Requisitos
02-Analise_Design
03-Implementacao
04-Testes
05-Implantacao
06-Ambiente
07-Garantia_Qualidade
08-Ger_Config_Mudanca
Notas
09-Ger_Projetos
Acompanhamento
Acordos
Analise_Impacto
Atas
Cronogramas
FRM
Metricas
Baseline
Planejamentos
Termos
Validacoes
10-Ger_Subcontratacao
lost+found
SIFIX
SILCR
Name
SIEDD_SPRINT93_C21428981_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT92_C21336367_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT91_C21253591_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT90_C21228822_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT89_C21183552_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT74_C21159106_MA_E.xlsm
SIEDD_SPRINT86_C21035360_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT87_C21047397_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT88_C21094765_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT72_C21115835_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT84_C20964092_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT82_C20820187_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT48_C20841702_ME_E.xlsm
SIEDDSPRINT45_C20688694_MP_E.xlsm
SIEDD_SPRINT83_C20848516_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT51_C20709026_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT_81_C20773118_ME_E.xls
SIEDD_Sprint_46_C20742503_ME_E.xls
SIEDD_CSQ10_SPRINT77_ME_E.xls
SIEDD_CSQ12_SPRINT44_MP_E.xls
SIEDD_CSQ10_SPRINT80_ME_E.xls
SIEDD_CSQ10_SPRINT51_ME_E.xls
SIEDD_CSQ10_SPRINT79_ME_E.xls
SIEDD_CSQ10_SPRINT76_ME_E.xls
Dynamic View
Your project's source files are stored in one or more ClearCase data repositories called V
Each time you check out, modify, and check a file back in, ClearCase creates a new versi
In addition to ClearCase elements, your view can contain view-private objects - normal w
The ClearCase Explorer shortcut pane, toolbar, and menus provide access to all the Clear
your Web browser.
Note: Because this is a dynamic view, the contents of your view are automatically updat


File View Go Tools Environment Help
c112145_view2
PEDEP
SIDEC
SIEDD
00-Modelagem_Negocio
01-Requisitos
02-Analise_Design
03-Implementacao
04-Testes
05-Implantacao
06-Ambiente
07-Garantia_Qualidade
08-Ger_Config_Mudanca
Notas
09-Ger_Projetos
Acompanhamento
Acordos
Analise_Impacto
Atas
Cronogramas
FRM
Metricas
Baseline
Planejamentos
Termos
Validacoes
10-Ger_Subcontratacao
lost+found
SIFIX
SILCR
Name
SIEDD_SPRINT100_C21885762_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT100_C21877859_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT95_C21620052_MP_E.xlsm
SIEDD_SPRINT98_C21770597_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT97_C21735473_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT96_C21662411_ME_E.xlsm
SIEDD_SPRINT94_C21612176_MP_E.xlsm
Dynamic View
Your project's source files are stored in one or more ClearCase data repositories called
Each time you check out, modify, and check a file back in, ClearCase creates a new vers
In addition to ClearCase elements, your view can contain view-private objects - normal
The ClearCase Explorer shortcut pane, toolbar, and menus provide access to all the Clea
your Web browser.
Note: Because this is a dynamic view, the contents of your view are automatically upda

Coloco-me à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

Vinícius Azevedo Nunes
Coordenador de Projetos de T.I.
CESOB200

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.7

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18304370	

9. Tipo da demanda:	
x	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
x	Melhoria	x	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	x	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
x	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
x	Empregado CAIXA	Edson Leme	c077317
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

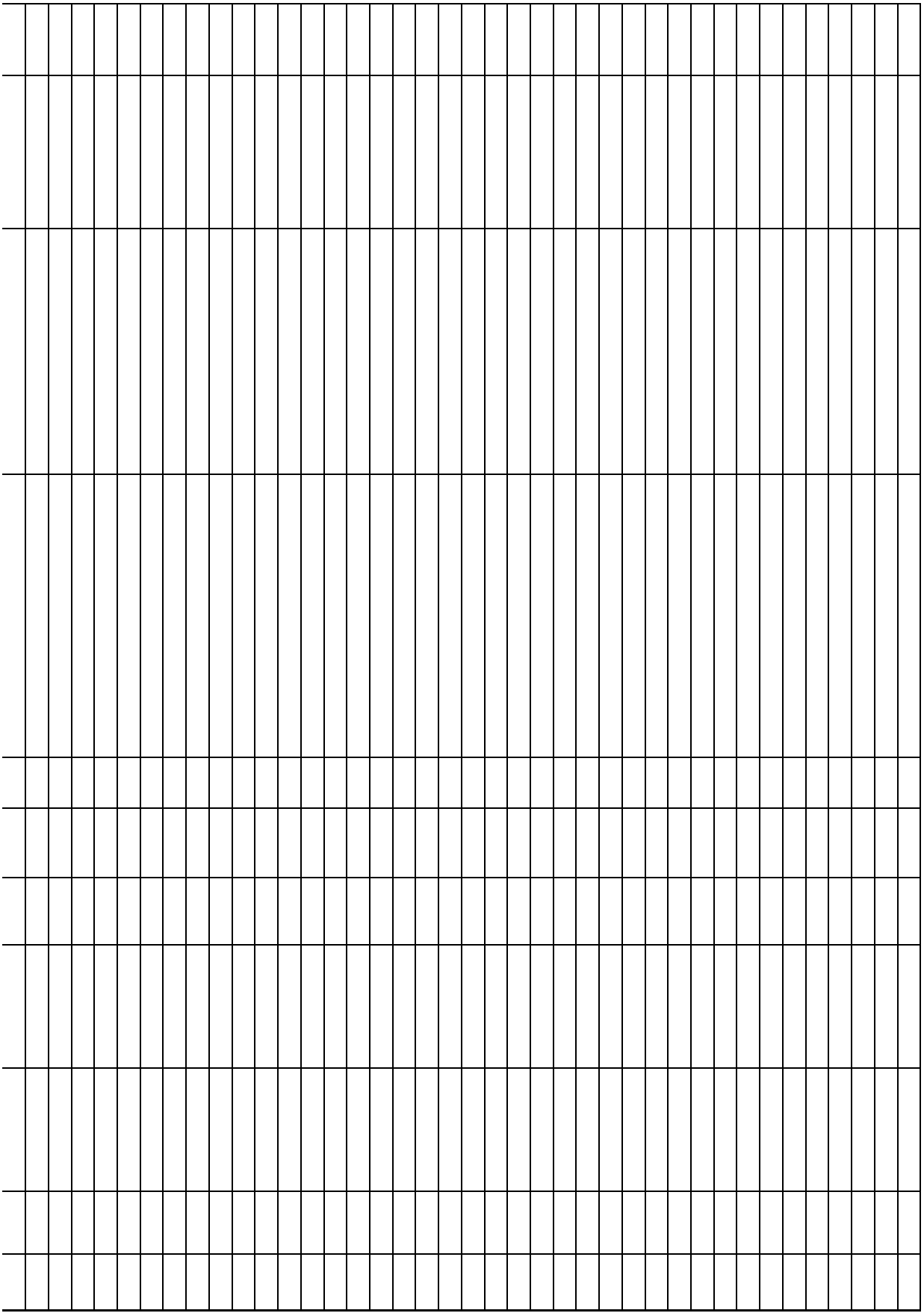
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF001 - Consultar Lancamento	Excluir Lançamento Individual	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

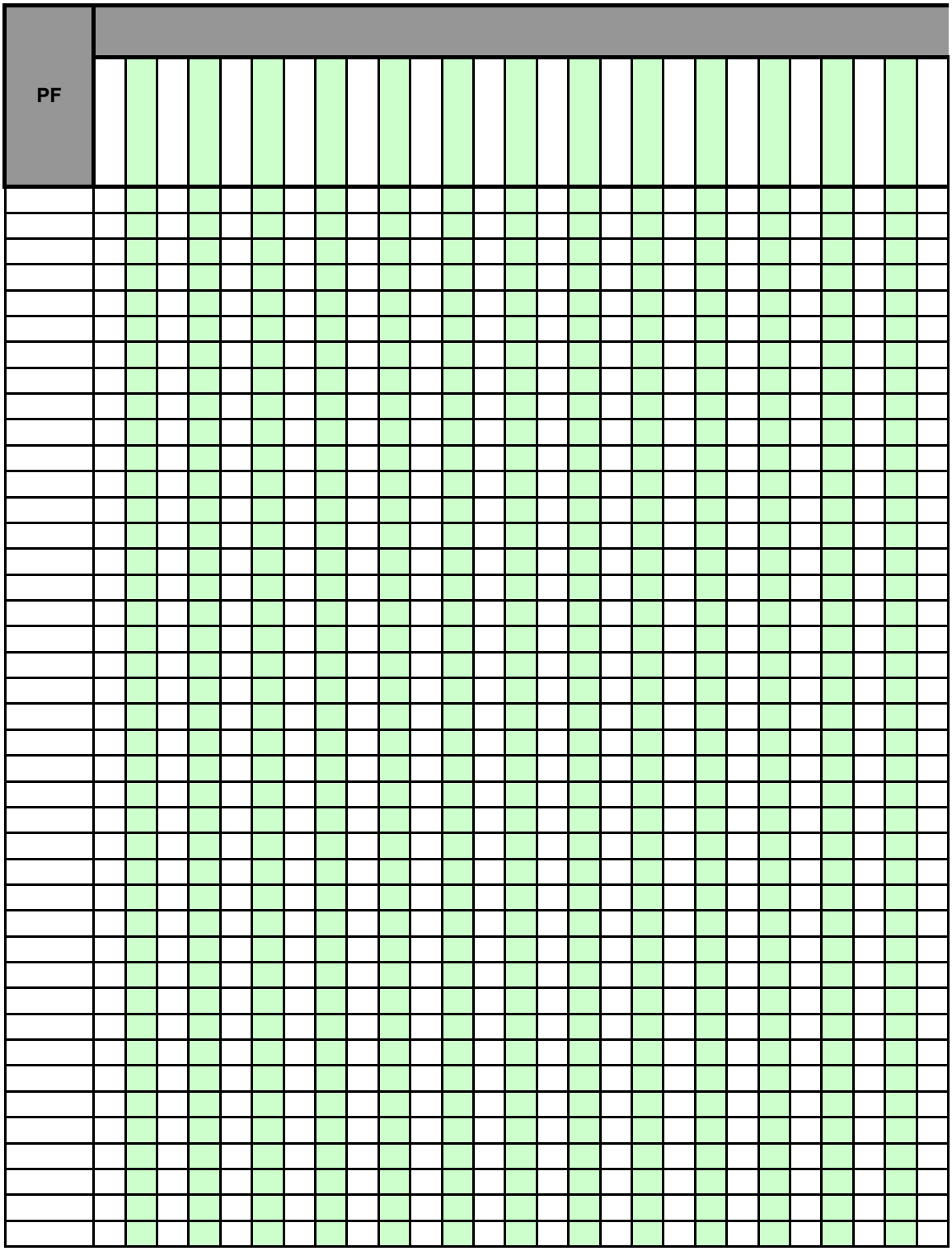
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

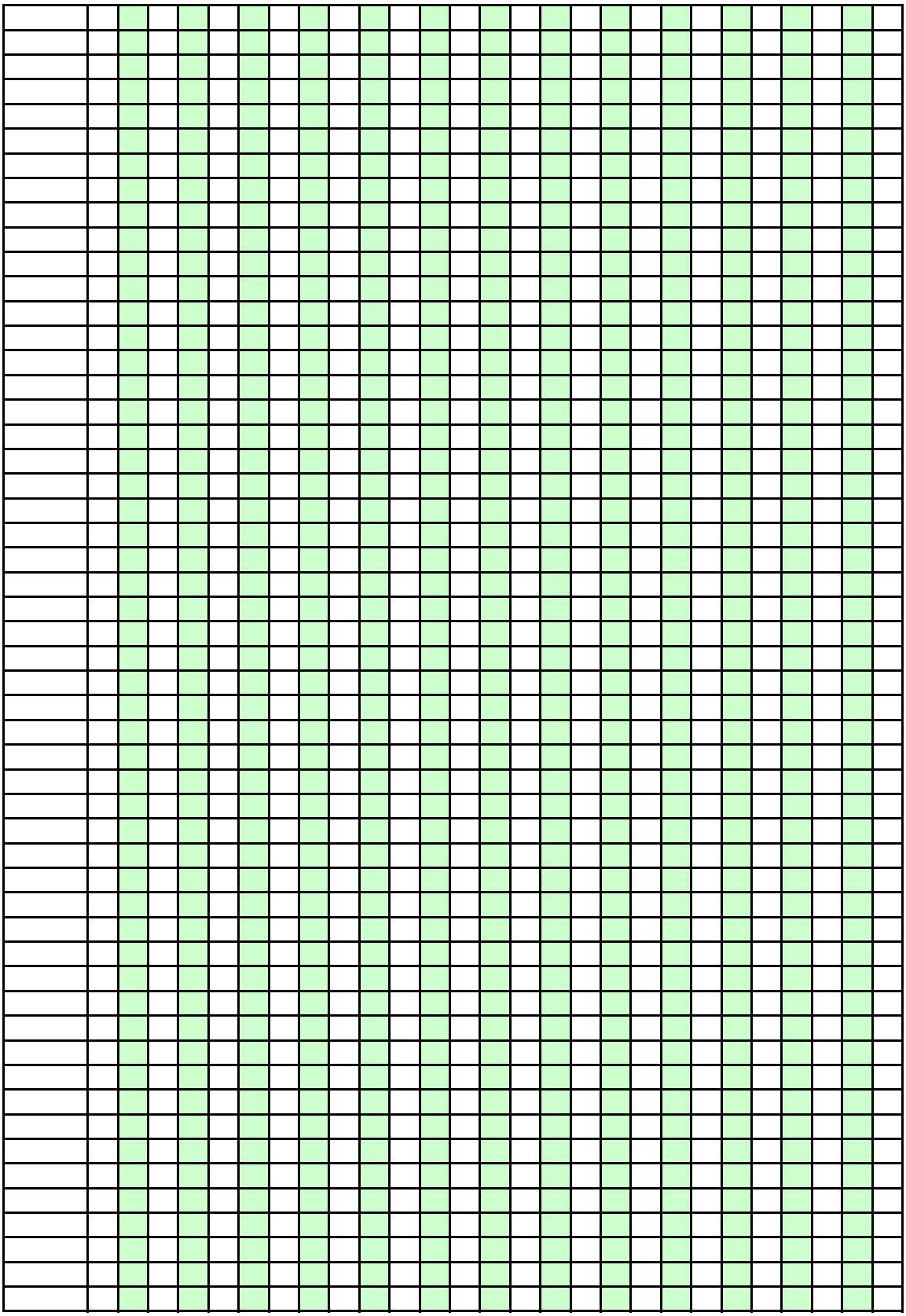
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

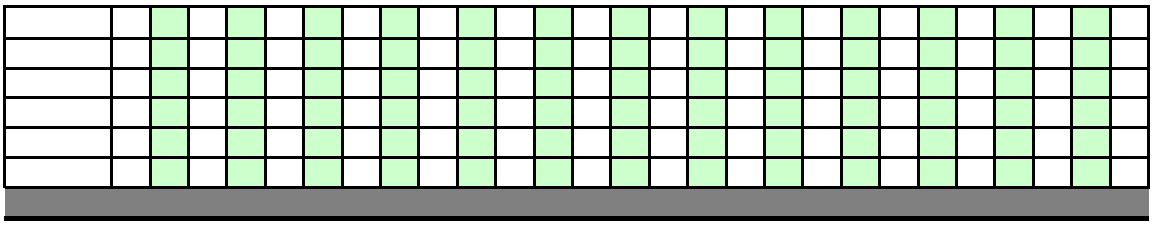
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

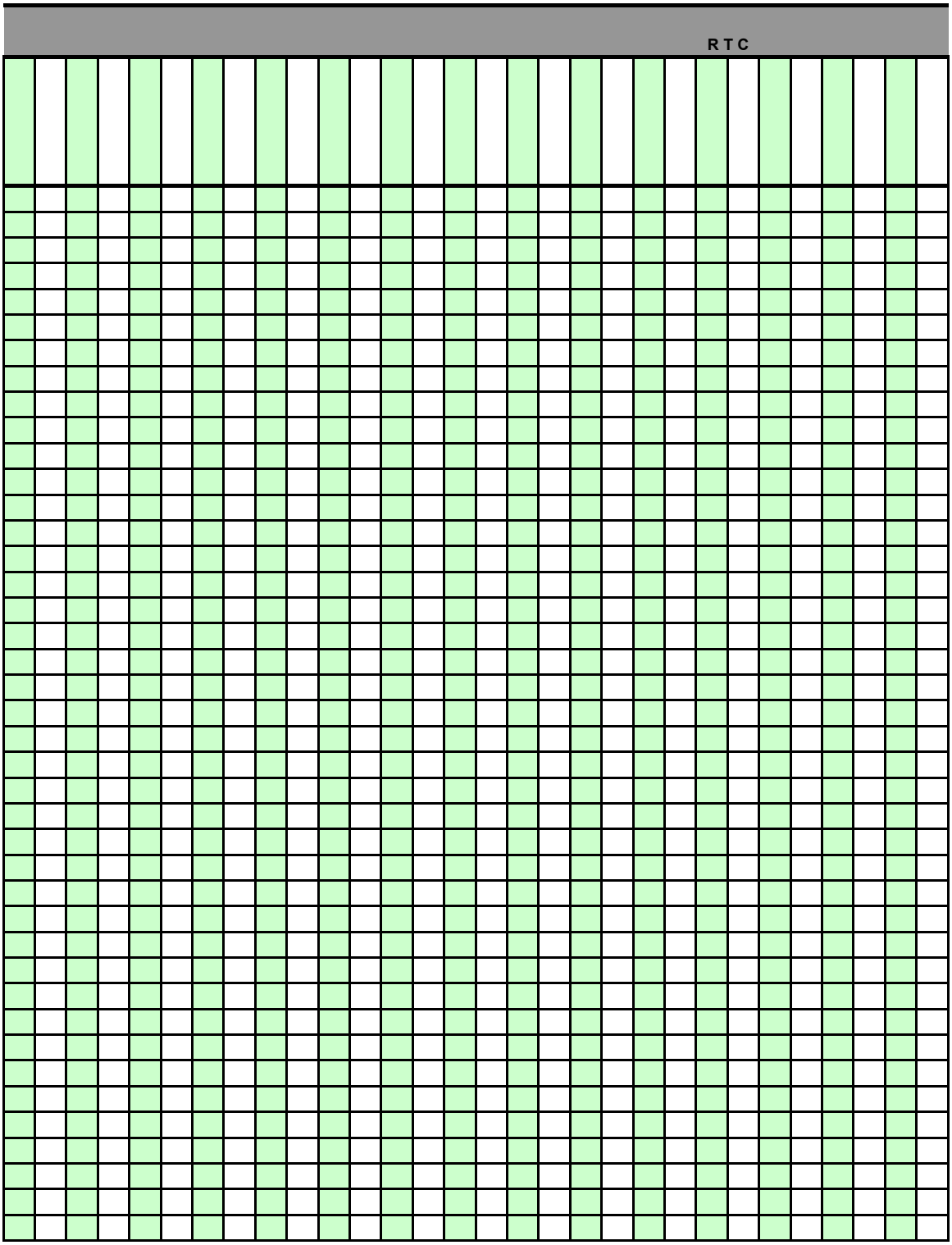
:klog

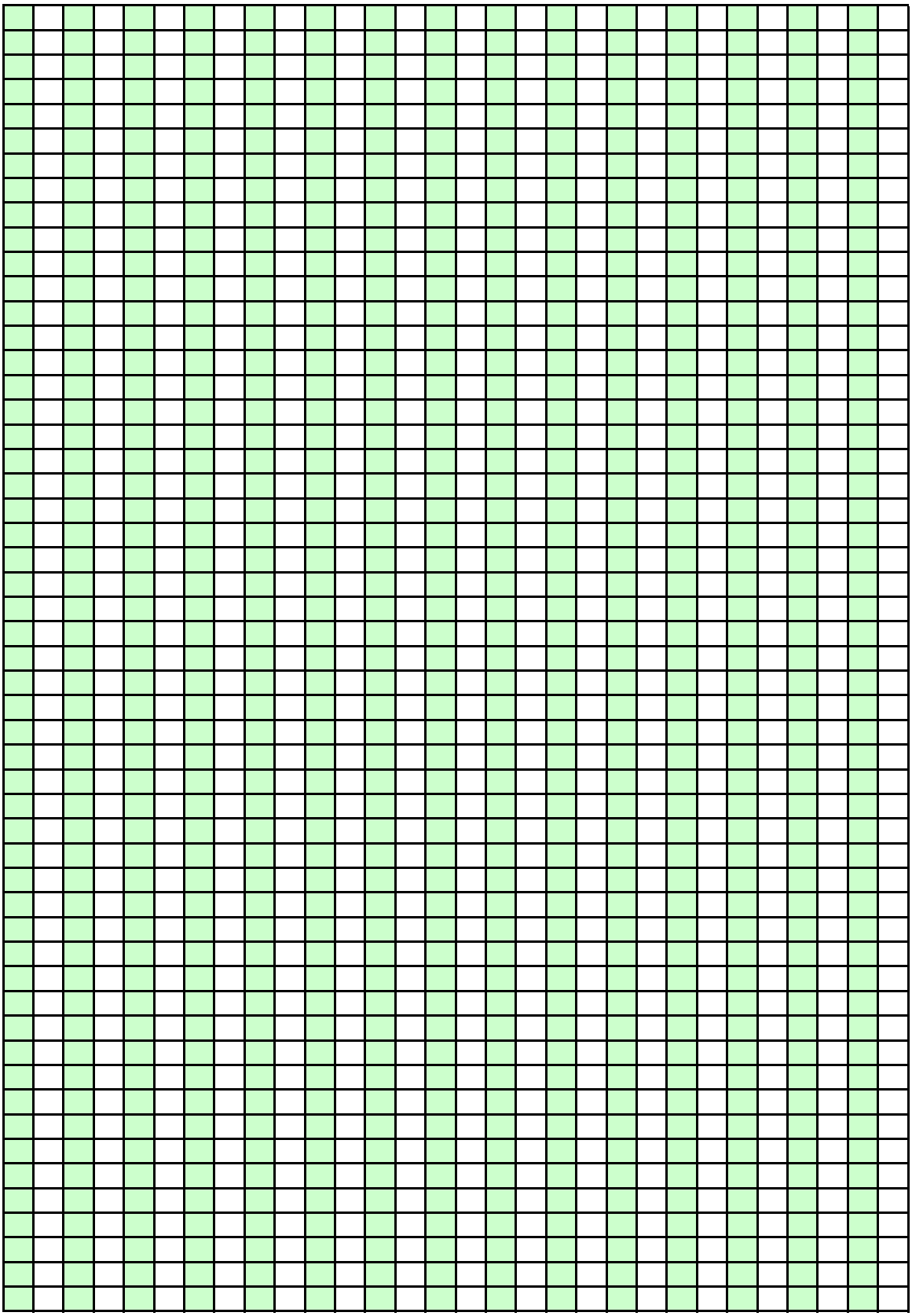


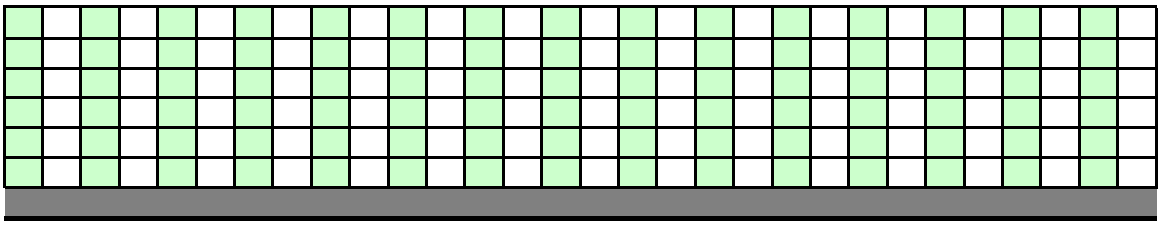


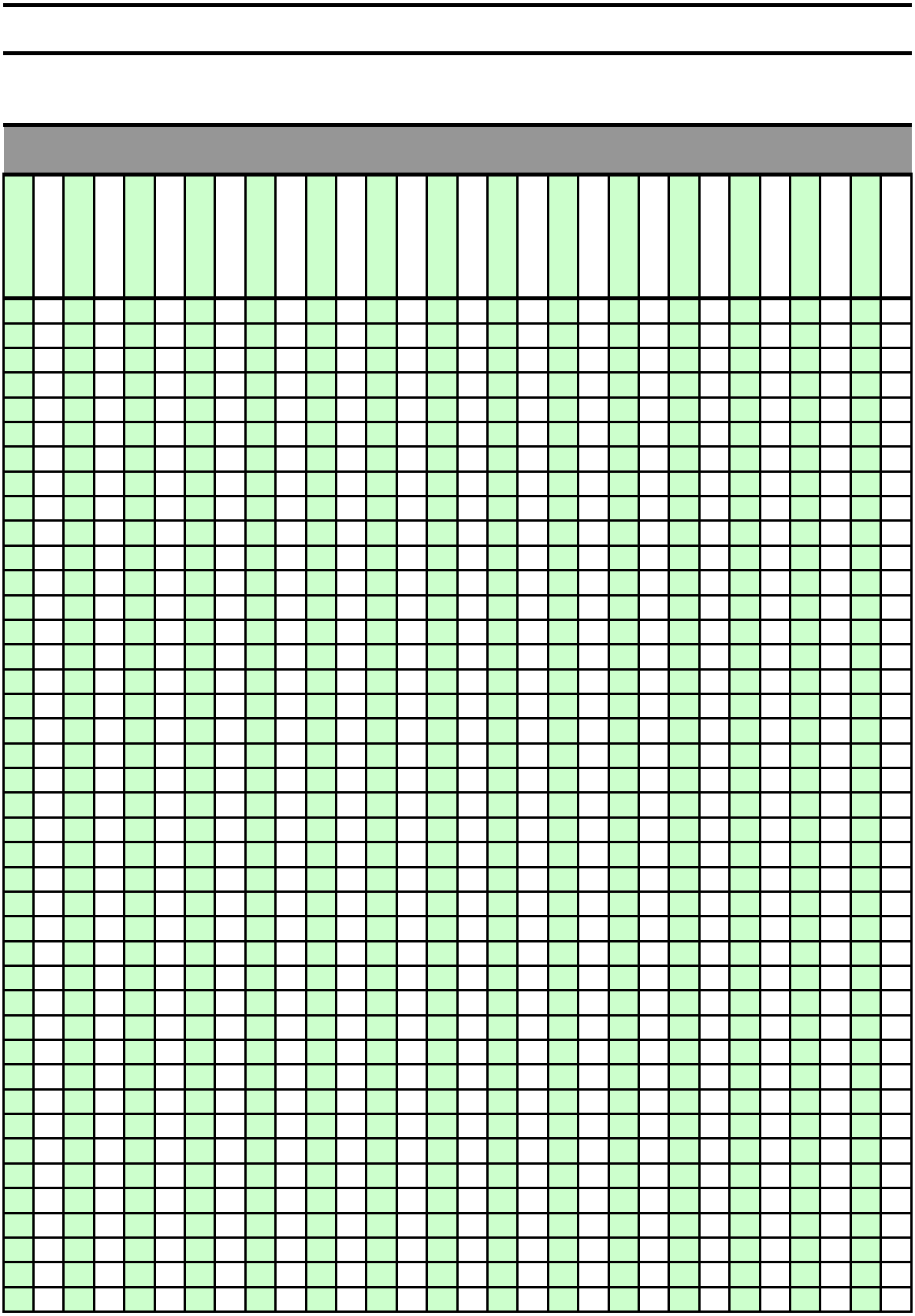


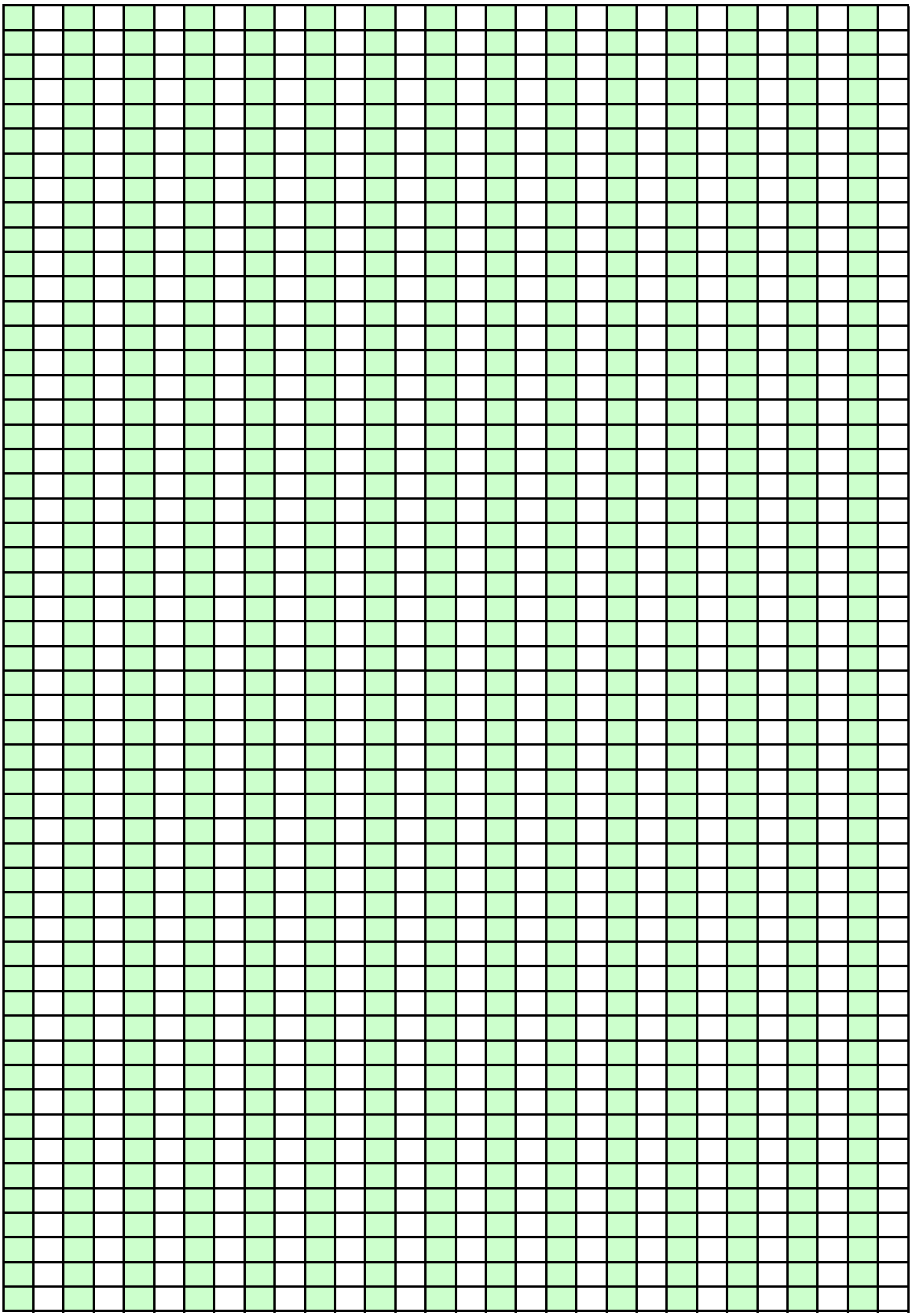
Formulário de Informações de RTCs

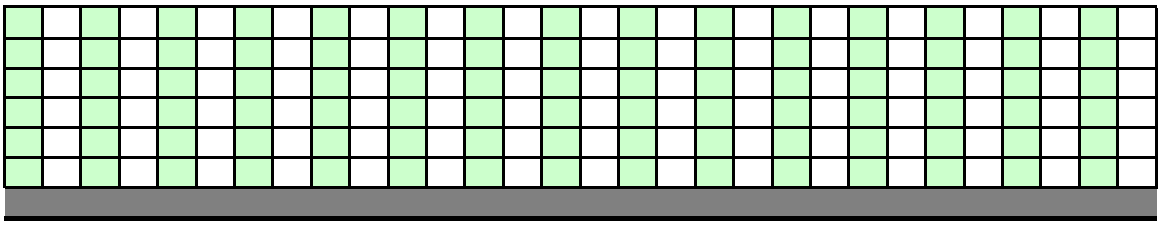


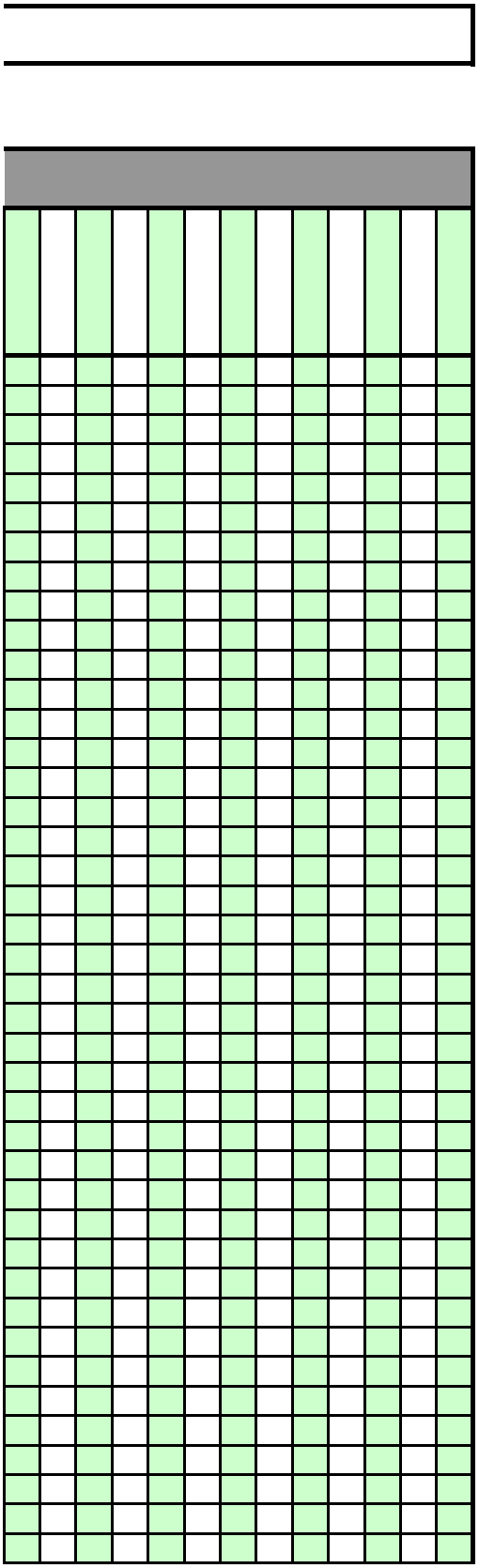


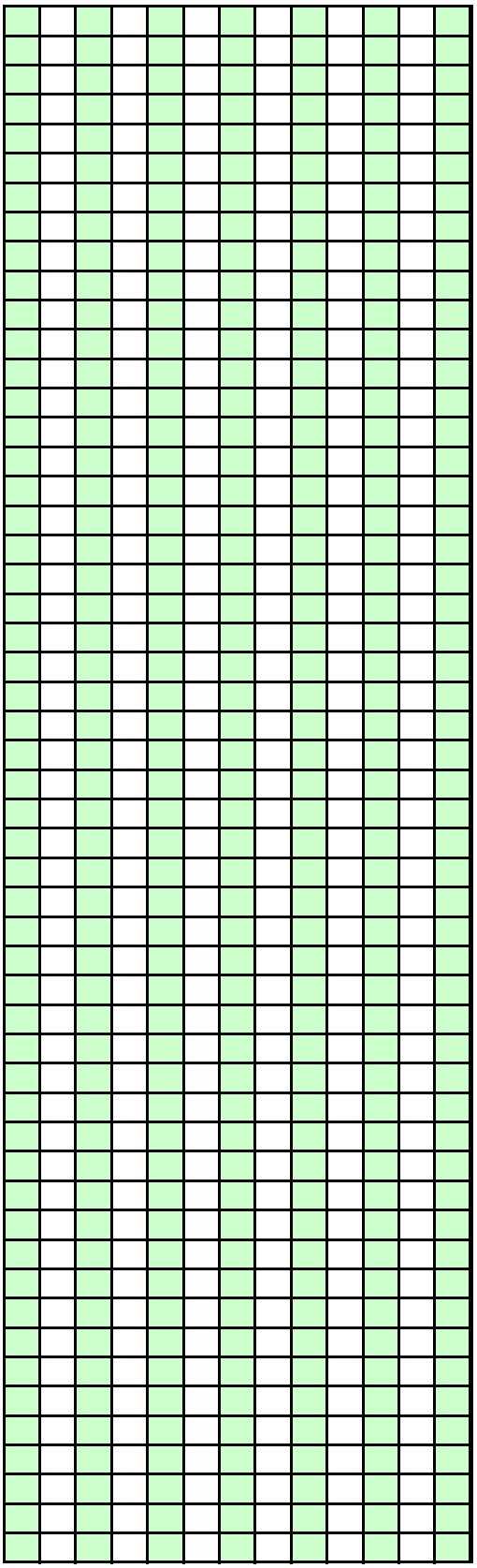


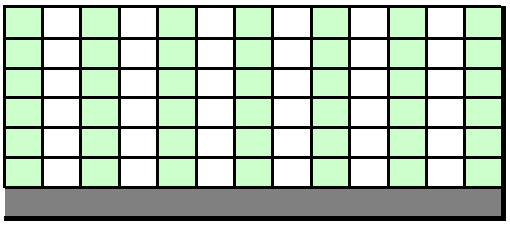












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.7

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	18239735	

9. Tipo da demanda:	
x	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
x	Melhoria	x	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	x	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
x	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
x	Empregado CAIXA	Edson Leme	c077314
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

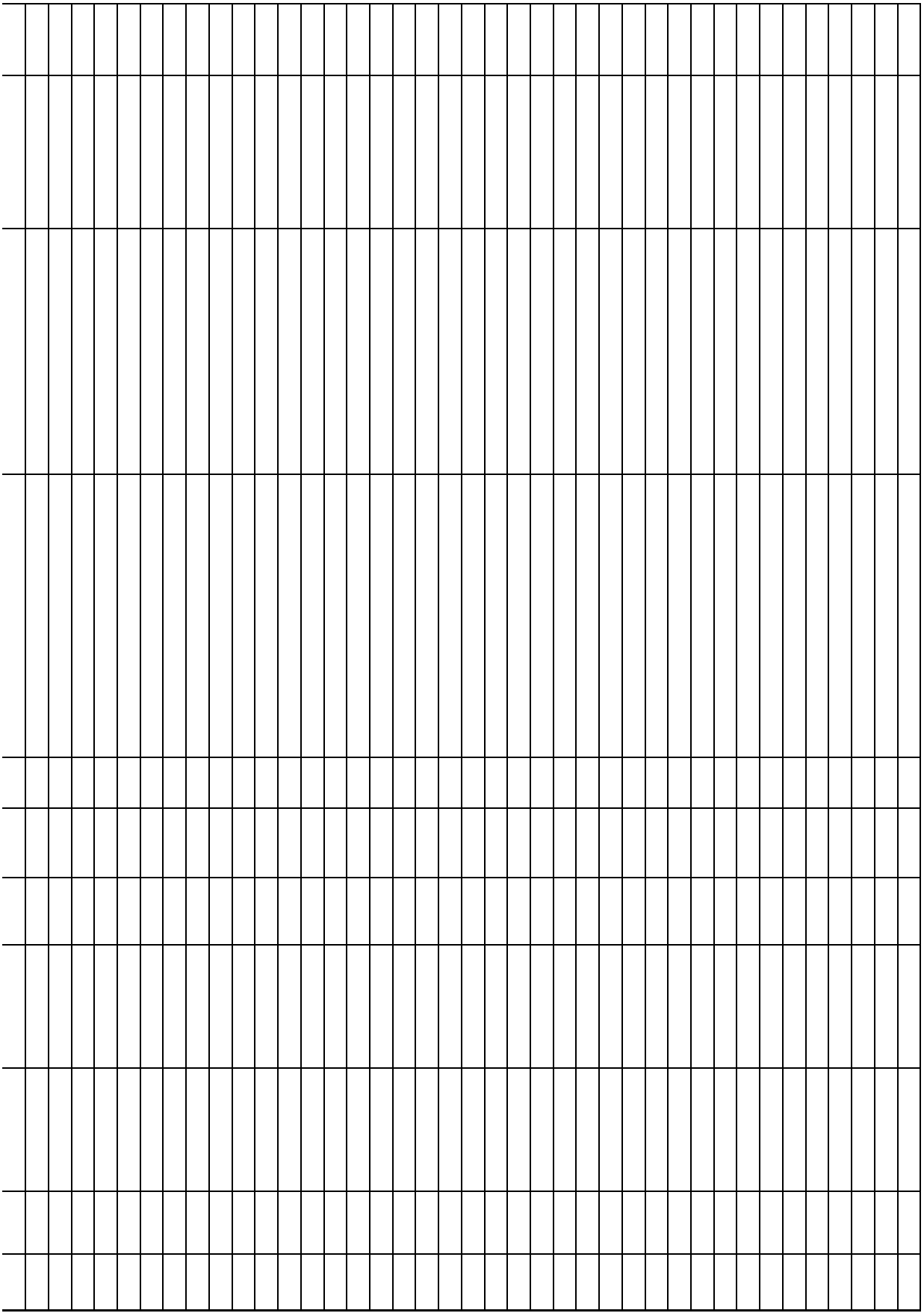
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF011 - Visualizar Lotes de	Consultar Lote de Lancamentos	A	NA	CE					Média	4		Consideramos o impacto funcional devido a mudanca
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

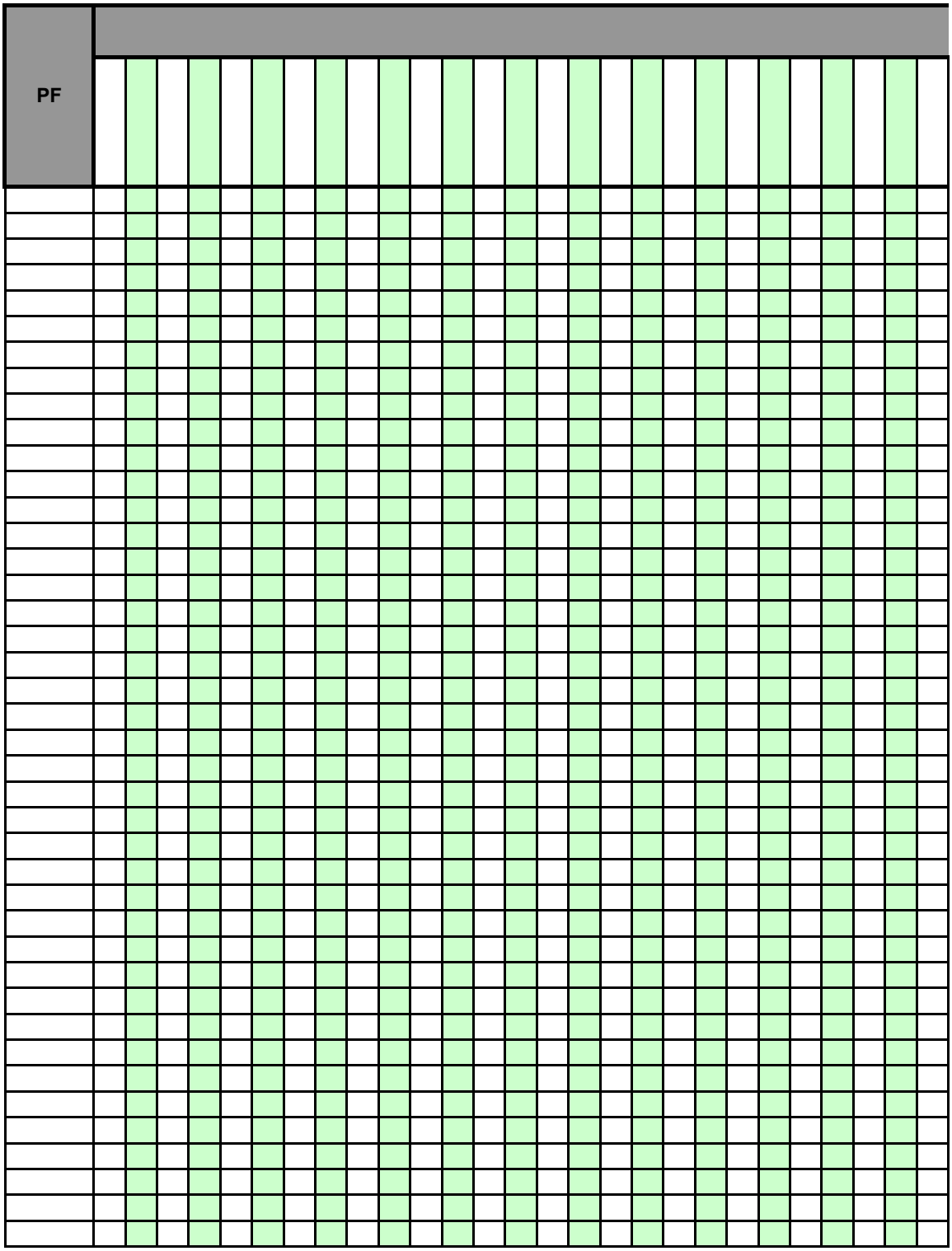
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

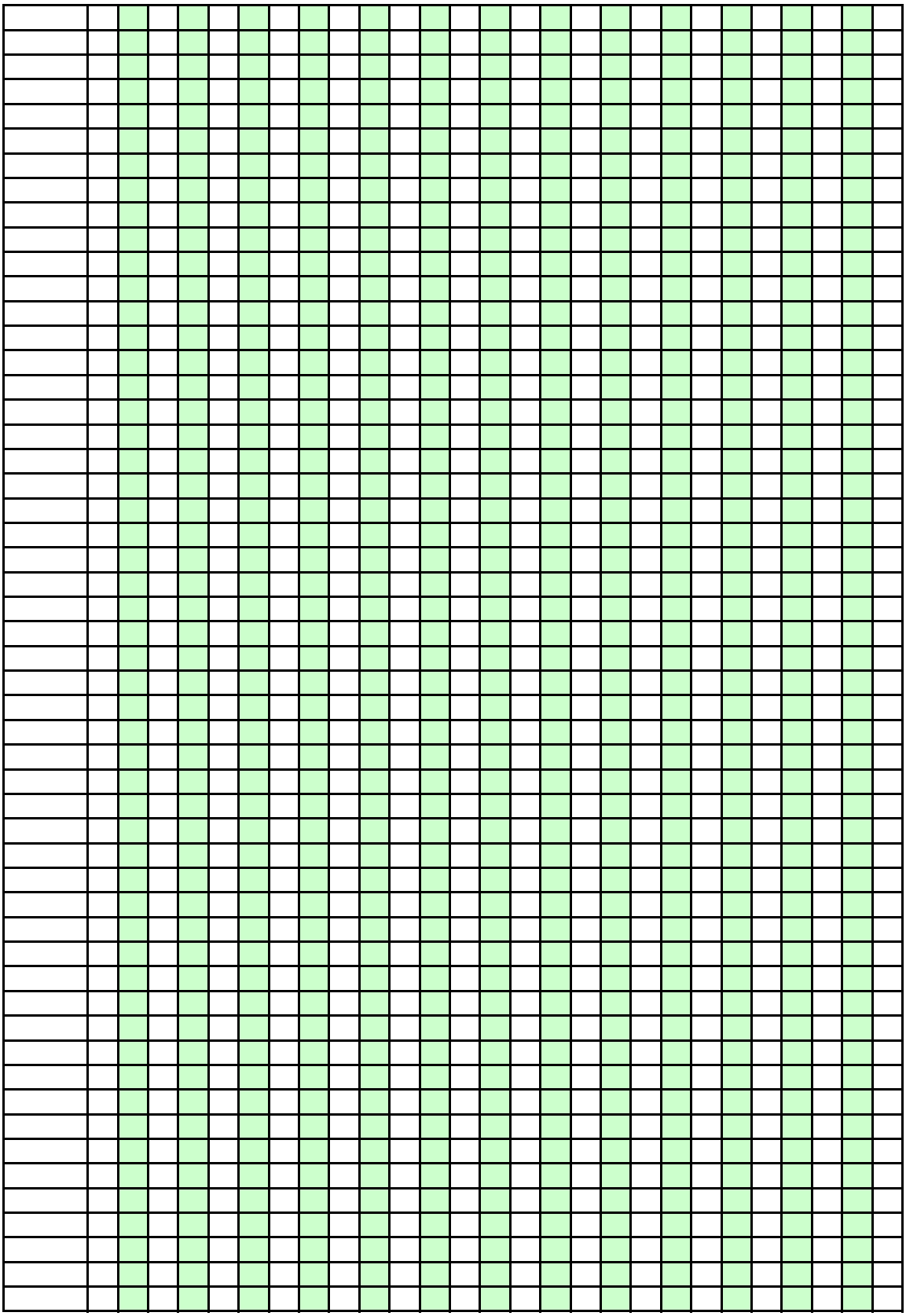
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

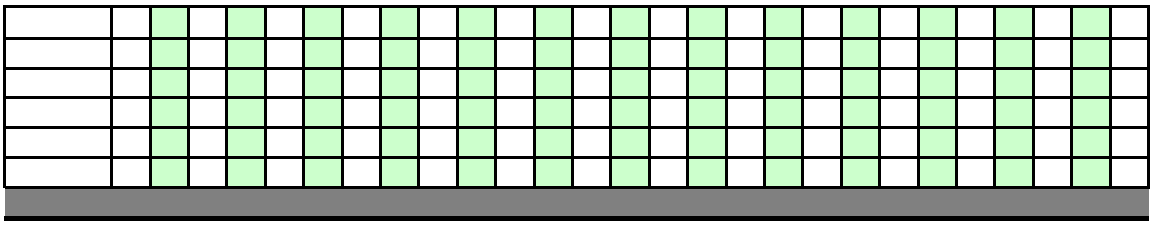
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

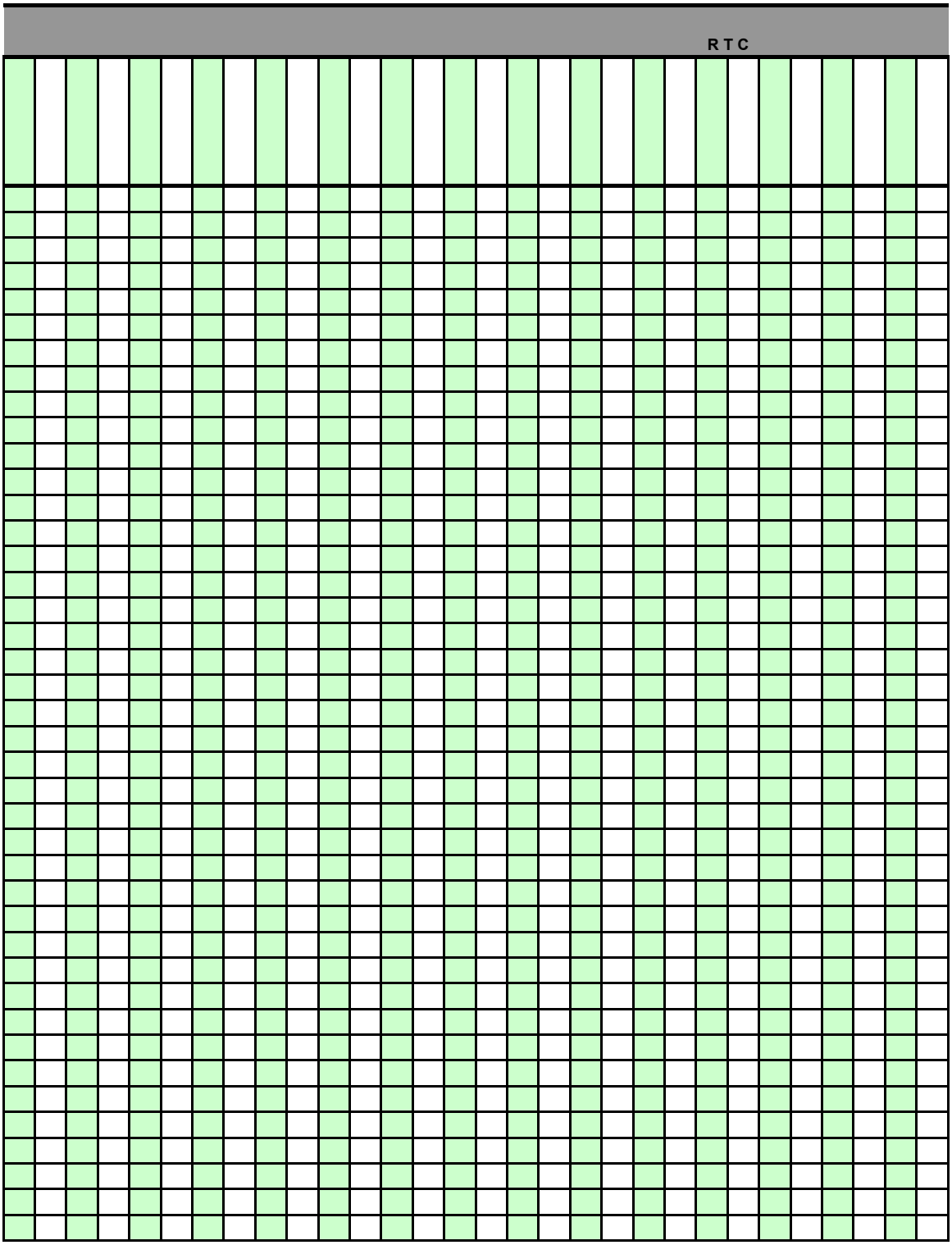
:klog

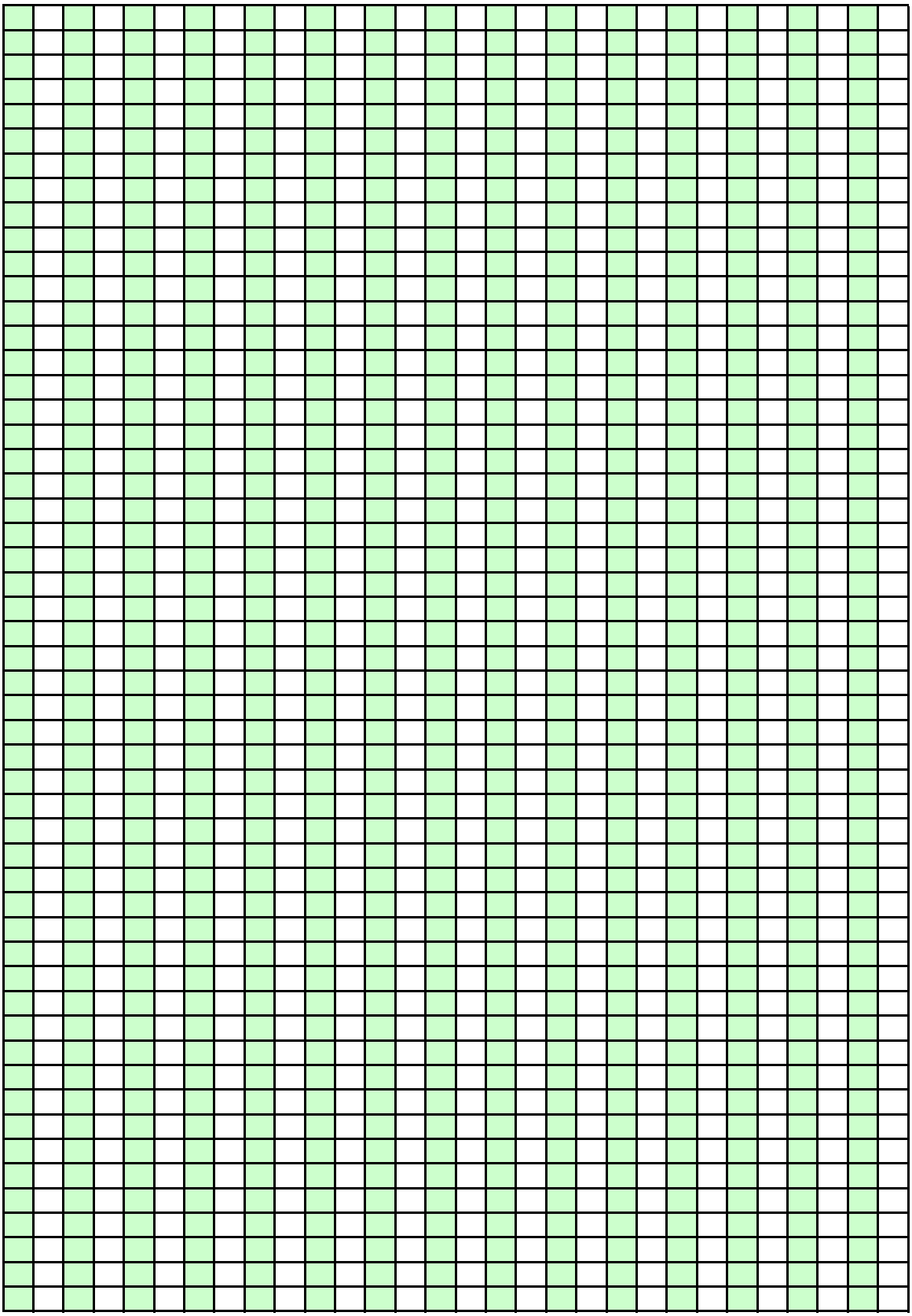


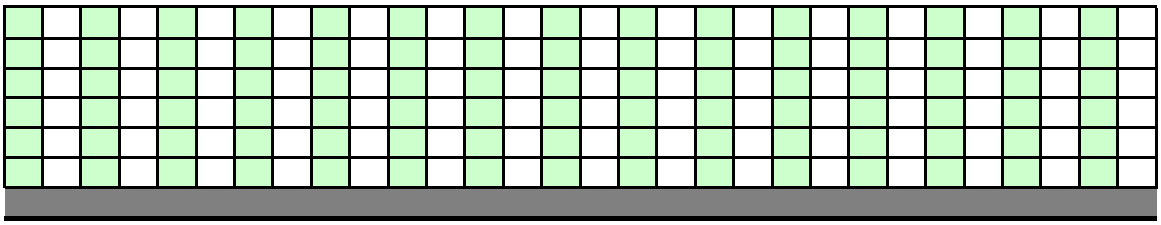


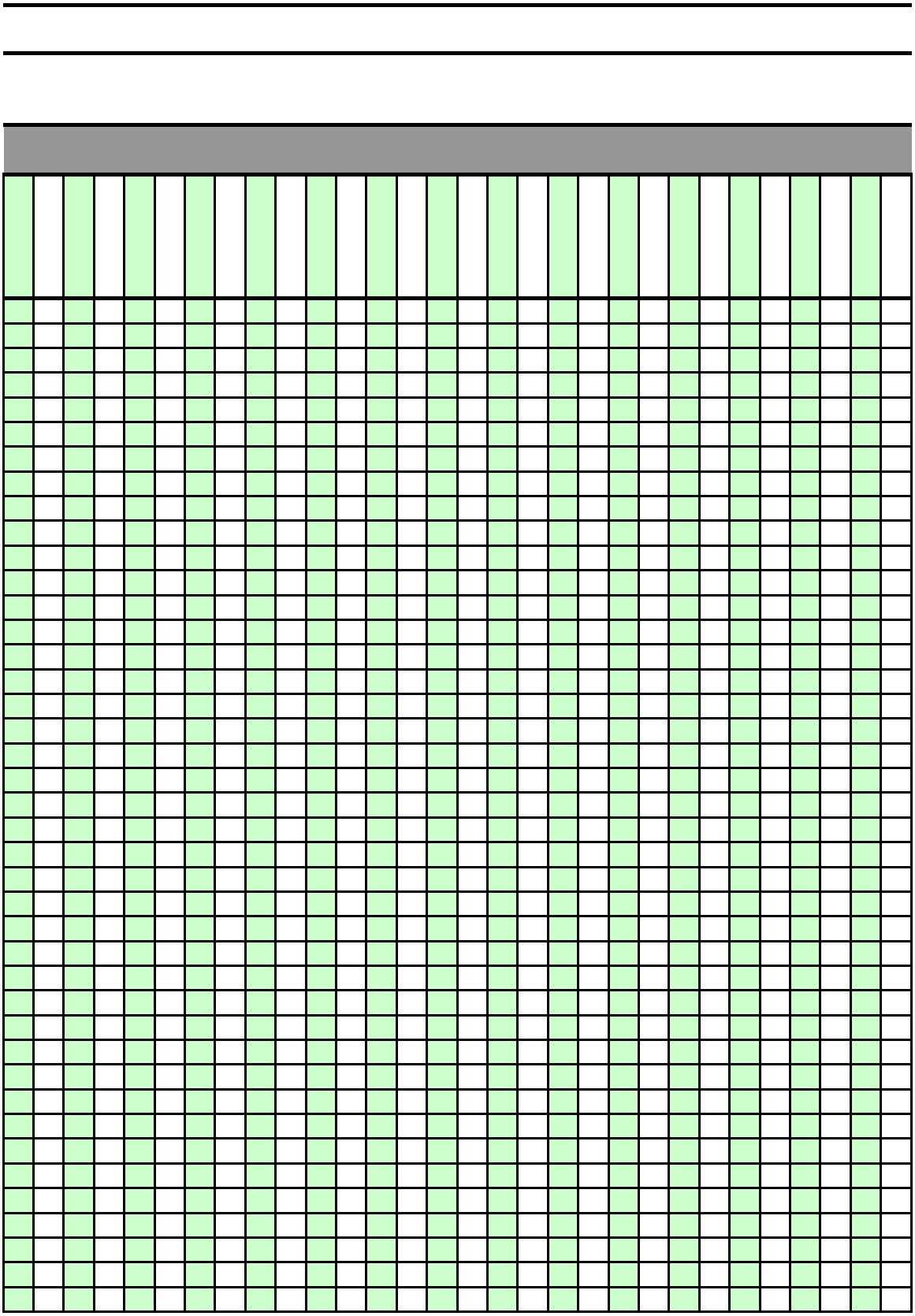


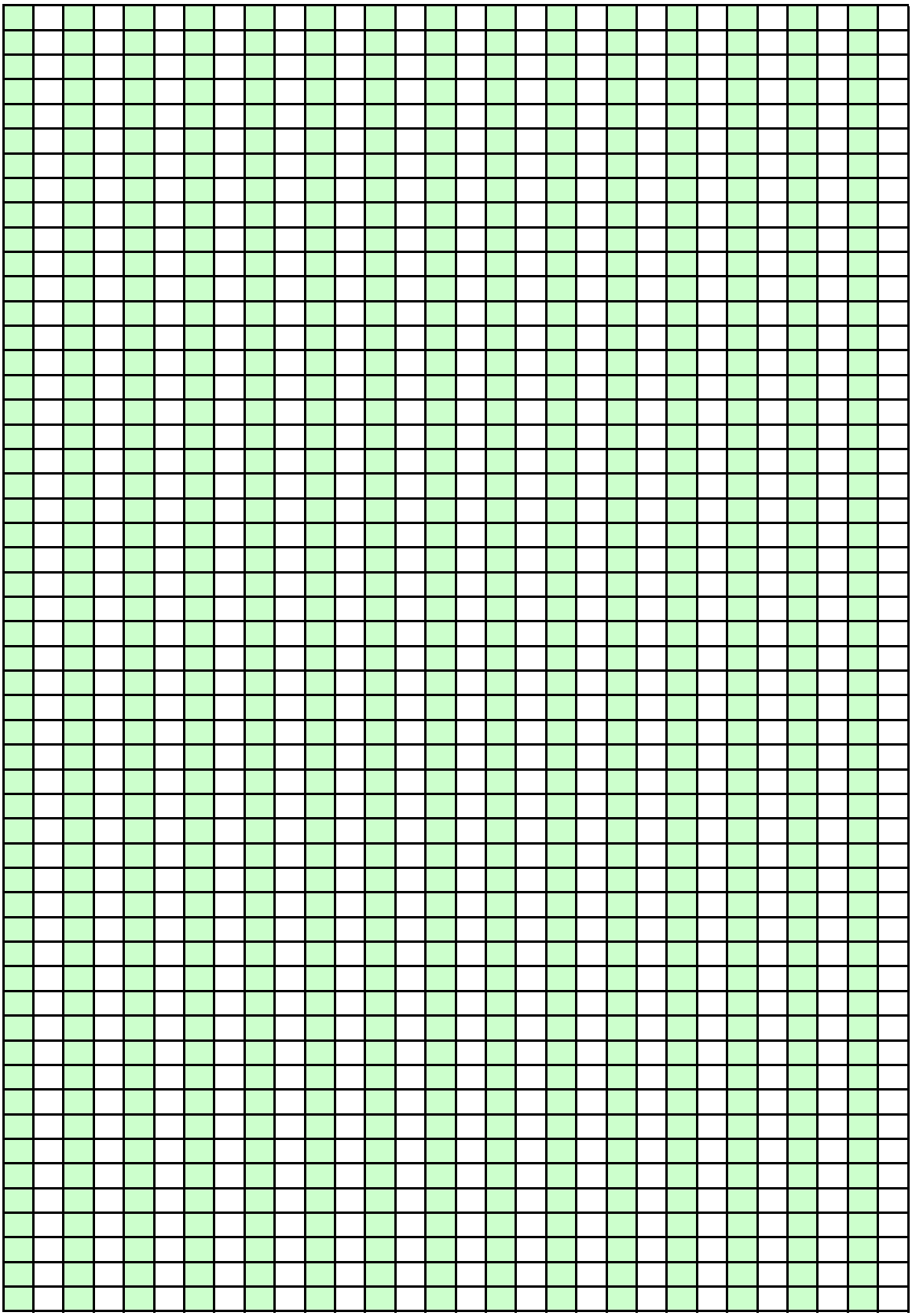
Formulário de Informações de RTCs

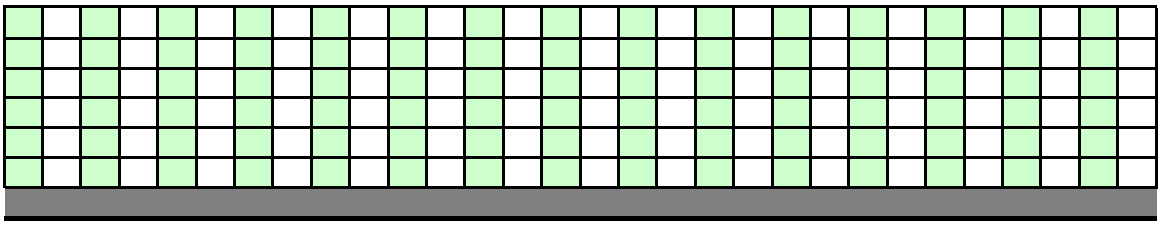


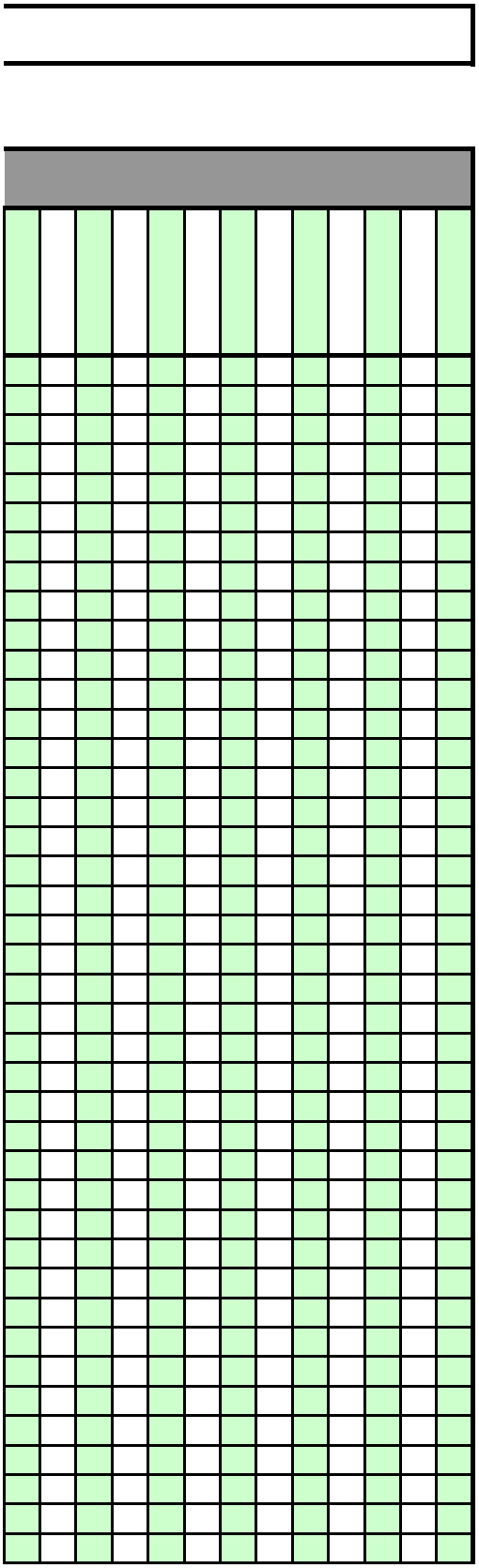


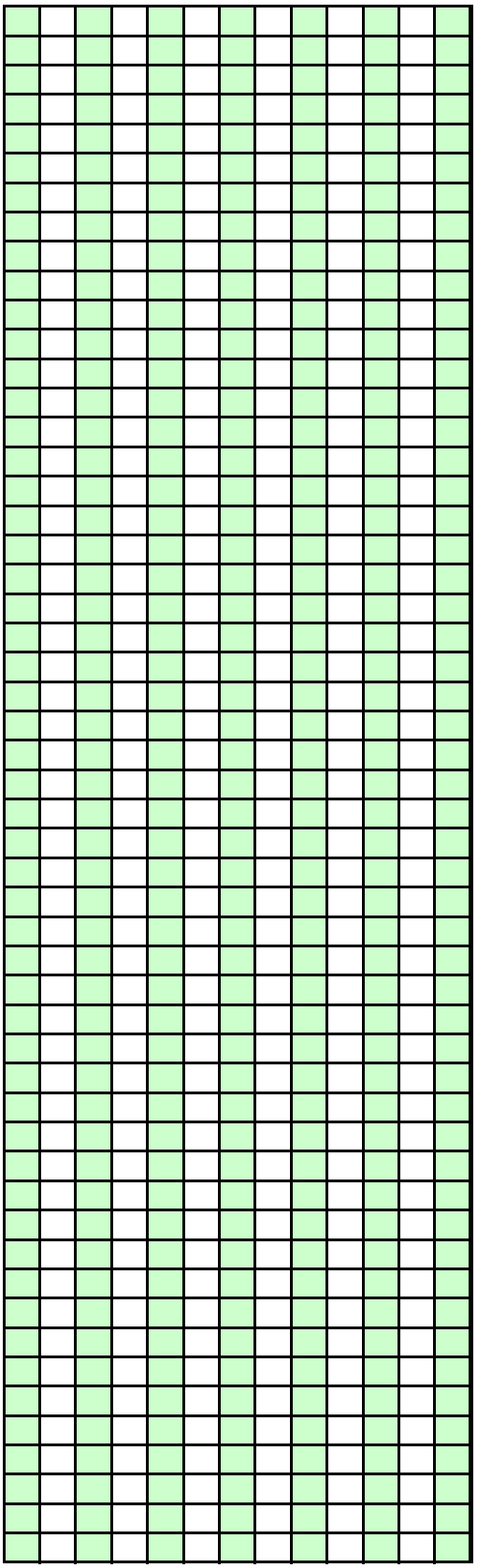


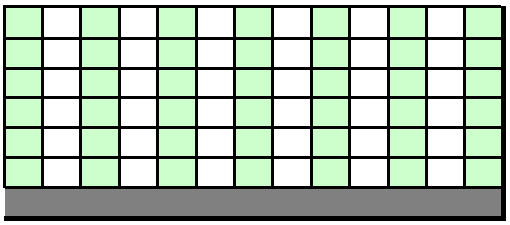












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.19

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
01/11/2019	Cláudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Gildecy Júnior Lisboa Calabró	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	10389710	BR201900254_0005

9. Tipo da demanda:

X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação	X	Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:

X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:

Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem

X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)

Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	acto_Mudanca_Manutencao_BR20190025	\main\3	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4			
5			
6			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO	Lote Lançamento	I	NA	ALI	2	1.Lote Lançamento (EDDTB001_LOTE_LA	33	Lote Lançamento (EDDTB001_LOTE_LA	**Média**	**10**		
		EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO	Usuário - SIICO	I	NA	AIE	1	1. Usuário	2	1. Usuário 2. Senha	**Baixa**	**5**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**15**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções Transacionais									
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		
							Qtd	Descrição	Qtd
		Efetuar Login	Efetuar Login	I	NA	CE	1	1. Usuário	4
		Visualizar Lotes de Lançamentos	Visualizar Lotes de Lançamentos	I	NA	CE	1	1. Lote Lançamento	7
		Visualizar Lotes de Lançamentos	Detalhar Lotes de Lançamentos	I	NA	CE	3	1. Lote Lançamento 2. Unidade	12
		Visualizar Lotes de Lançamentos	Excluir Lotes de Lançamentos	I	NA	EE	1	1. Lote Lançamento	3
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Adicionar registro de lançamento	I	NA	EE	3	1. Lote Lançamento 2. Unidade	23
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Editar registro de lançamento	I	NA	EE	3	1. Lote Lançamento 2. Unidade	23
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Excluir registro de lançamento	NA	NA				
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Incluir Justificativa para Envio do Lote para Processamento	I	NA	EE	1	1. Lote Lançamento	4
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05 - Efetivar envio do lote de lançamentos	NA	NA				
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Realizar o Upload de lançamentos de arquivo no formato excel	I	NA	EE	1	1. Lote Lançamento	3
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Exportar arquivo de lançamentos do lote	NA	NA				
		Relatório de Processamento de Lote	Acompanhar Processamento de Lote	I	NA	CE	2	1. Lote Lançamento 2. Empregado CAIXA	7
		Relatório de Processamento de Lote	Detalhar Processamentos dos Lançamentos de um Lote	I	NA	CE	3	1. Lote Lançamento 2. Unidade	27
		Relatório de Processamento de Lote	Detalhar Justificativa para Envio do Lote	I	NA	CE	1	1. Lote Lançamento	3
TOTAL									

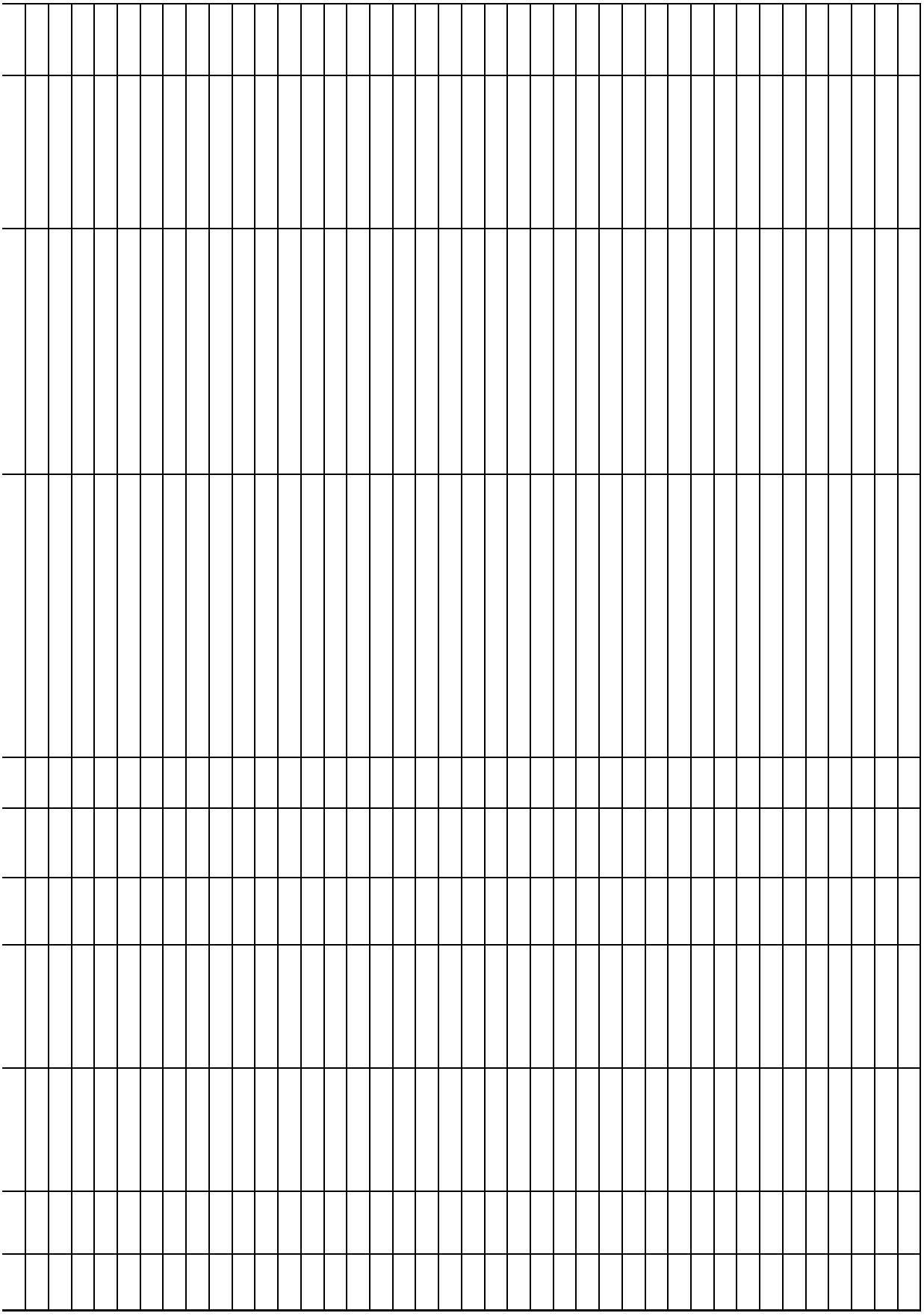
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

DER Descrição	Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
1. Username or email 2. Password	**Baixa**	**3**		
1. Lançamentos 2. Data	**Baixa**	**3**		
1. CIF 2. Produto	**Média**	**4**		
1. Lote Lançamento 2. CCA	**Baixa**	**3**		
1. CIF 2. Tipo de Lançamento	**Alta**	**6**		
1. CIF 2. Tipo de Lançamento	**Alta**	**6**		
	N/A	**0**		Já mensurado.
1. Justificativa 2. Anexo	**Baixa**	**3**		
	N/A	**0**		Não constitui um processo elementar
1. Arquivo 2. CCA	**Baixa**	**3**		
	N/A	**0**		Não constitui um processo elementar
1. Data 2. Número	**Média**	**4**		
1. CIF 2. Número sequencial	**Alta**	**6**		
1. Justificativa 2. Anexo	**Baixa**	**3**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
		44		

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	5	1	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	10	0	1	0
EE	21	3	0	2
SE	0	0	0	0
CE	23	3	2	1
TOTAL	**59**	**7**	**3**	**3**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	59.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	59.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	59.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	59.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	59
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	59.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	59.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
07/02/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Gildecy Júnior Lisboa Calabró	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	10389710	BR201900254_0009

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação	X	Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
X	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	e_Impacto_Mudanca_Manutencao_RTC11	\main\2	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Contagem de referência para Alteração de Escopo:
SIEDD\09-Ger_Projetos\Metricas\2019\SIEDD_R10389710_BR201900254_0002_00001_ME_D.xls

Preenchimento Fábrica de Métricas

22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração

CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO	Lote Lançamento	I	A	ALI	3	1.Lote Lançamento (EDDTB001_LOTE_LA	36	Lote Lançamento (EDDTB001_LOTE_LA	**Média**	**10**	**10**	
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**10**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções Transacionais

Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SIP05	Efetivar envio do lote de lançamentos	I	A	EE	1	1. Lote Lançamento	3	1. Justificativa 2. CCA	**Baixa**	**3**	**3**
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SIP05	Adicionar registro de lançamento	I	A	EE	1	1. Lote Lançamento	4	1. Arquivo 2. Justificativa	**Baixa**	**3**	**3**
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SIP05	Editar registro de lançamento	I	A	EE	1	1. Lote Lançamento	4	1. Arquivo 2. Justificativa	**Baixa**	**3**	**3**
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SIP05	Finalizar envio do lote de lançamentos	I	I	EE	1	1. Lote Lançamento	3	1. Lote de Lançamento 2. CCA	**Baixa**	**3**	
		Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SIP05	Aprovar lote de lançamento	I	I	EE	1	1. Lote Lançamento	3	1. Lote de Lançamento 2. CCA	**Baixa**	**3**	
		Visualizar Lotes de Lançamentos	Visualizar Lotes de Lançamentos	I	A	CE	2	1. Empregado CAIXA 2. Lote Lançamento	7	1. Lançamentos 2. Data	**Média**	**4**	**4**
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**19**	

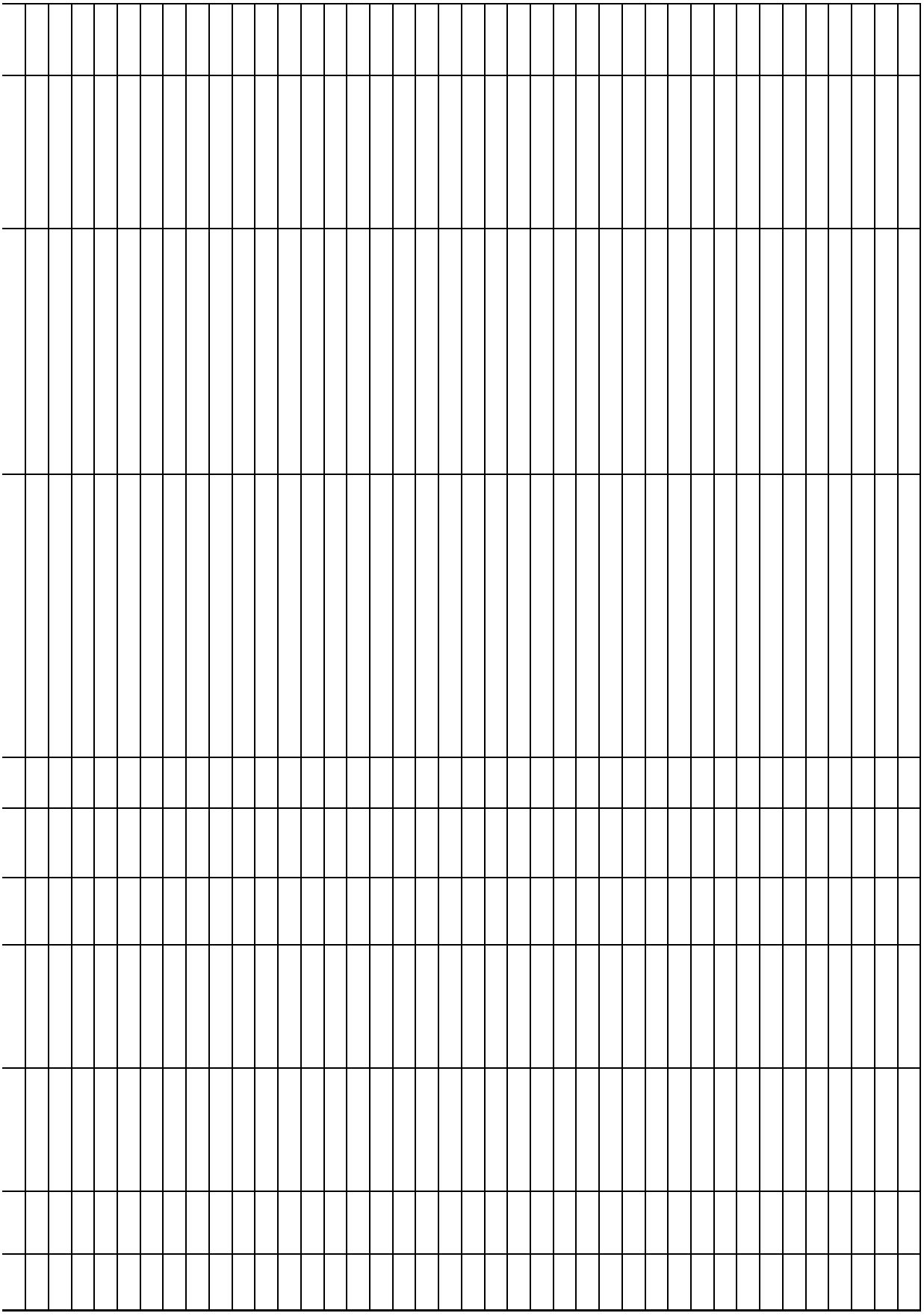
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	10	0	1	0
EE	15	5	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**29**	**5**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	6
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	23
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	29.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	29.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	29.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	29.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	29
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	29.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	29.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.19

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
21/11/2019	Cláudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Gildecy Júnior Lisboa Calabró	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	10389710	BR201900254_0006

9. Tipo da demanda:

X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação	X	Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:

X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:

Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem

X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)

Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_RTC11127963.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4			
5			
6			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

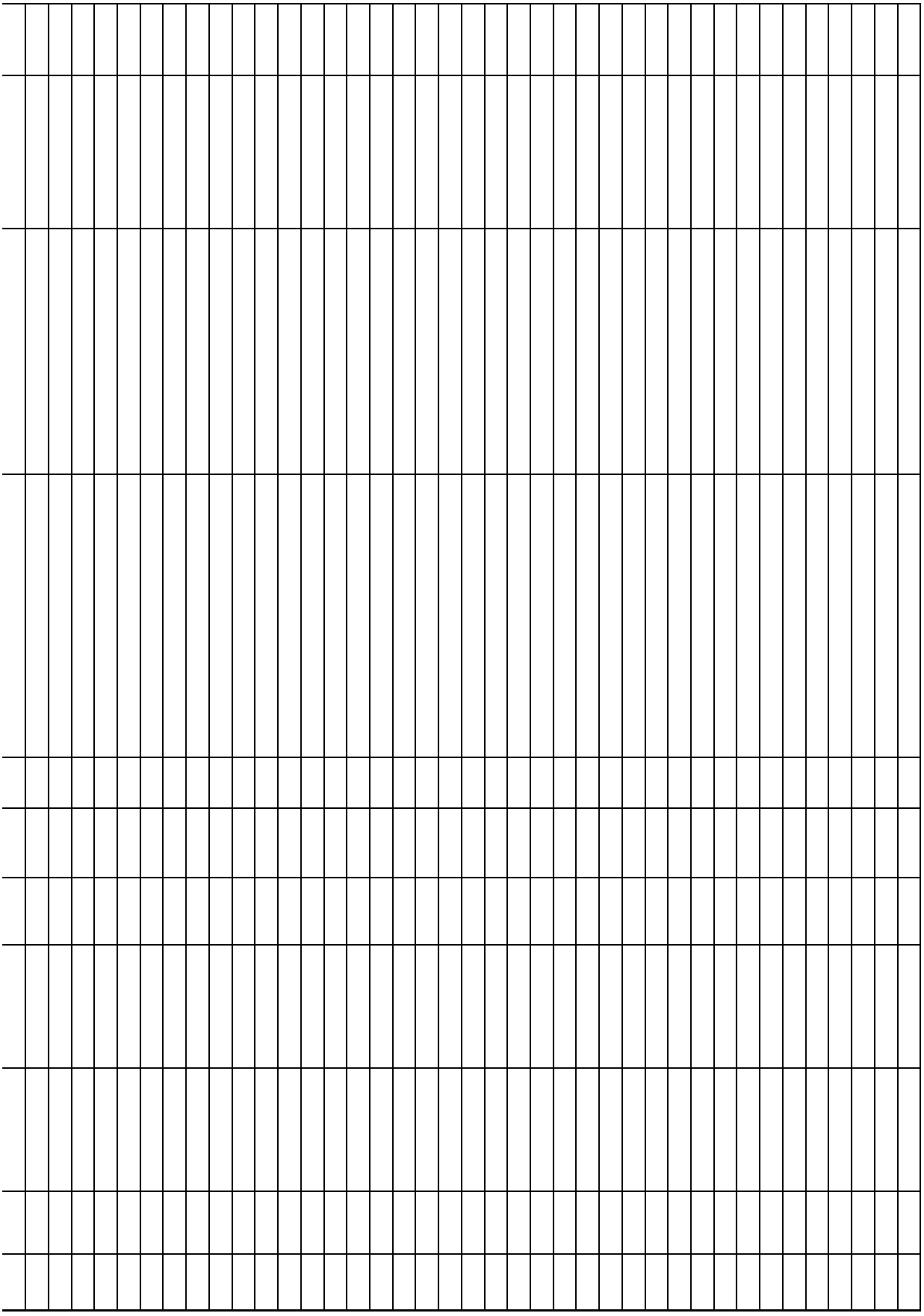
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
09/09/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15351570	BR202002566_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15351570.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

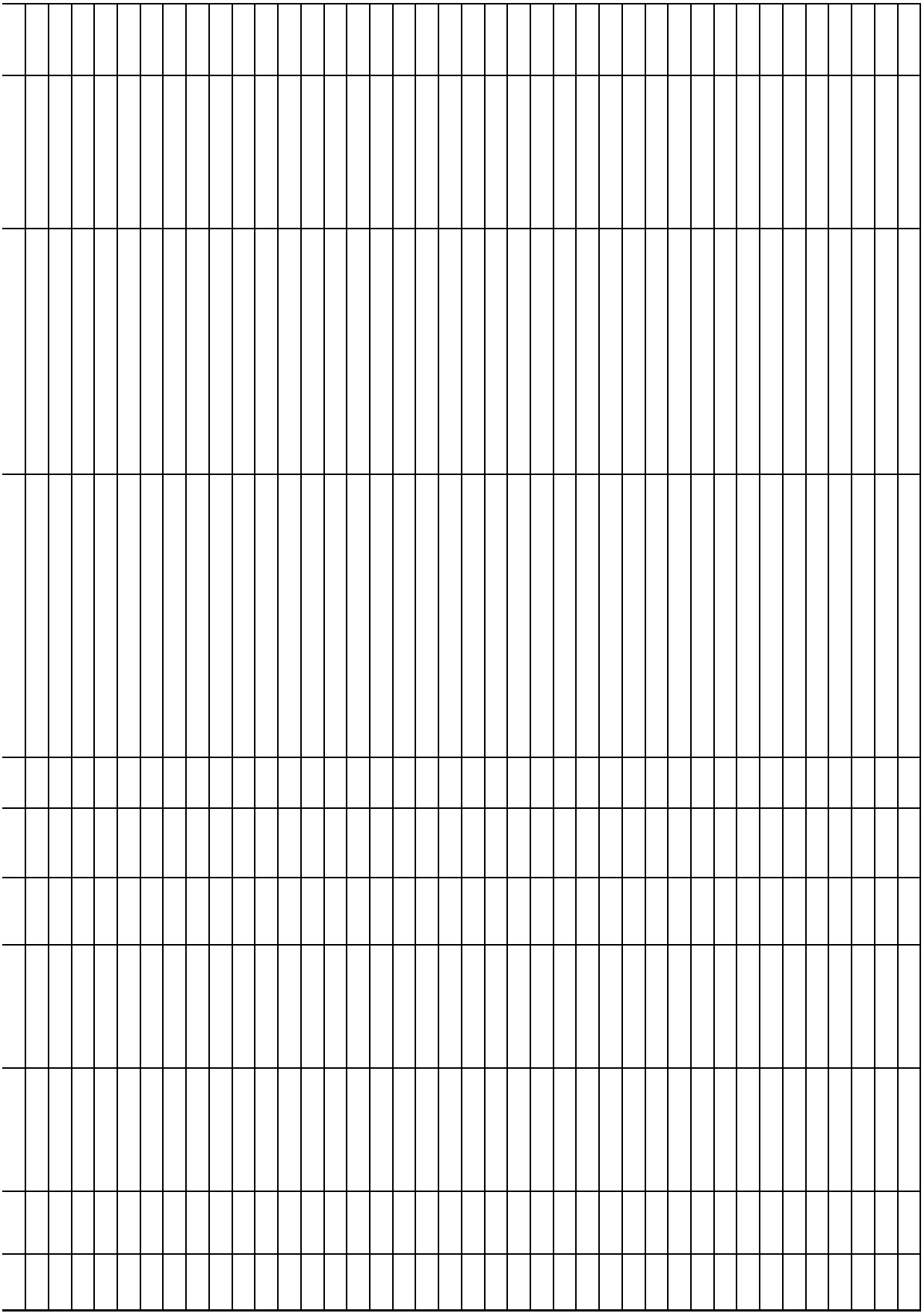
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
09/09/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15505973	BR202002565_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15505973.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

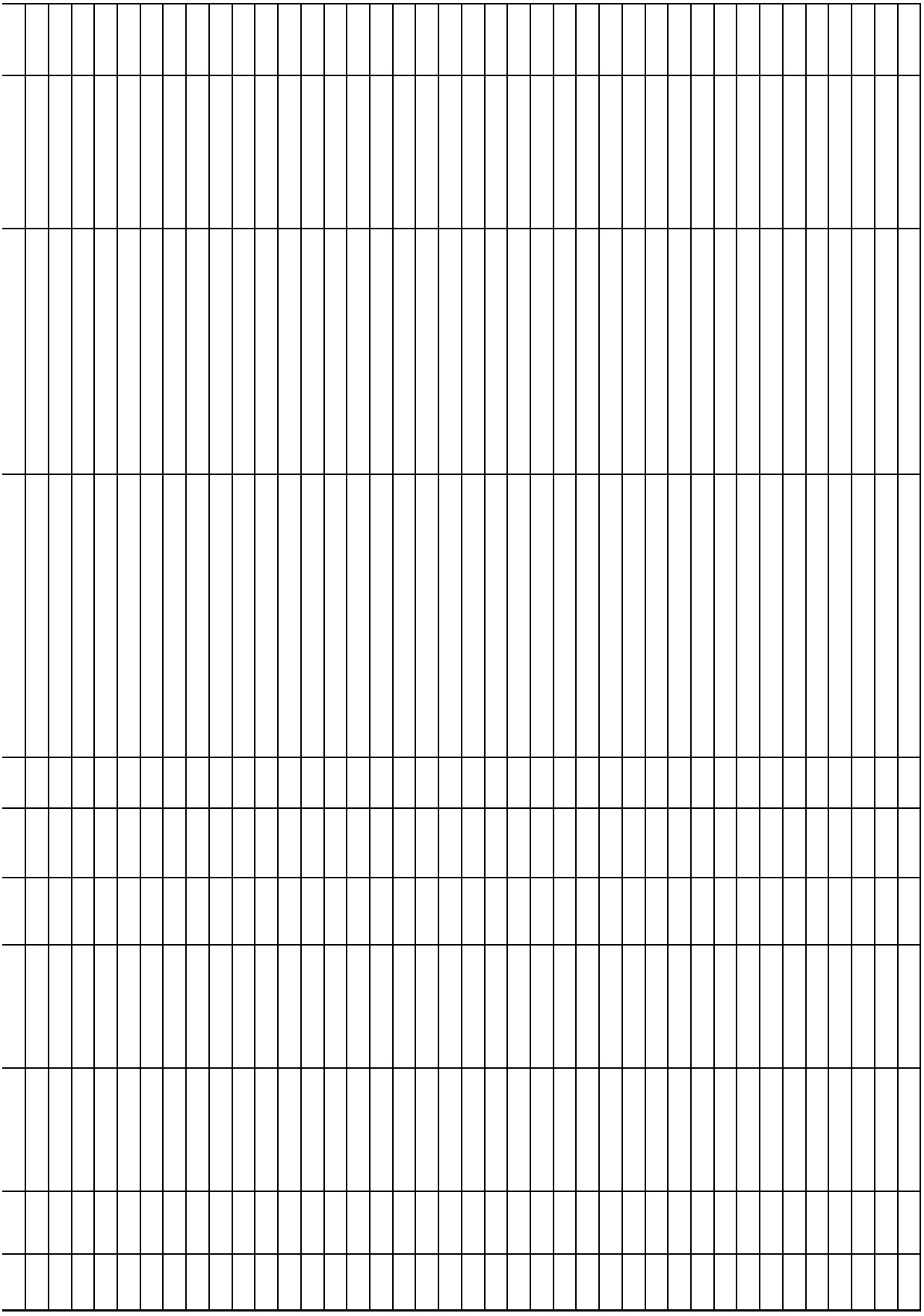
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
10/07/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	14738695	BR202001842_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_14738695.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

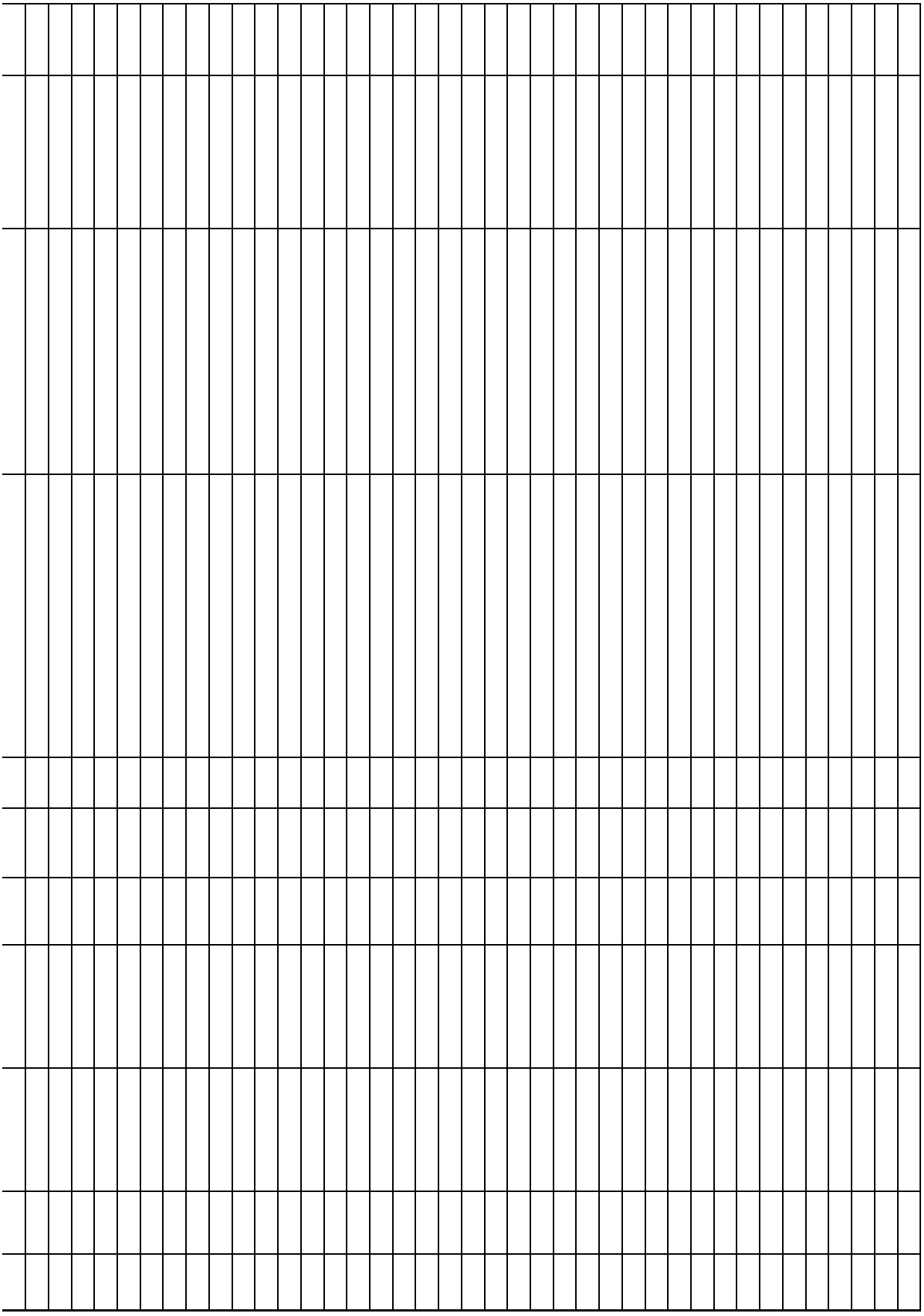
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		Descricao Funcional - Realizar Arrecadação	Cenário: Lancamentos	A	NA	EE					Média	4		
		Descricao Funcional - Visualizar Lotes de	Cenário:Visualizar Lotes de	A	NA	CE					Média	4		
		Descricao Funcional - Visualizar Lotes de	Cenário: Detalhar lancamentos de um	A	NA	CE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												12		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	8	0	2	0
TOTAL	**12**	**0**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	12.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	12.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	12.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	12
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	12.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
22/06/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	14262100	BR202001614_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_14262100.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cíntia Batista

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		Descrição Funcional - Gerar arquivo	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID01 - Lançamento Individual	I	NA	SE					**Média**	**5**	
		Descrição Funcional - Consultar	Consultar Laçamentos Individuais - Consulta Lançamentos Individuais	I	NA	CE					**Média**	**4**	
		Descrição Funcional - Consultar	Consultar Laçamentos Individuais - Detalhar Lançamentos Individuais	I	NA	CE					**Média**	**4**	
		Descrição Funcional - Consultar	Consultar Laçamentos Individuais - Consulta Avançada	I	NA	CE					**Média**	**4**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**17**	

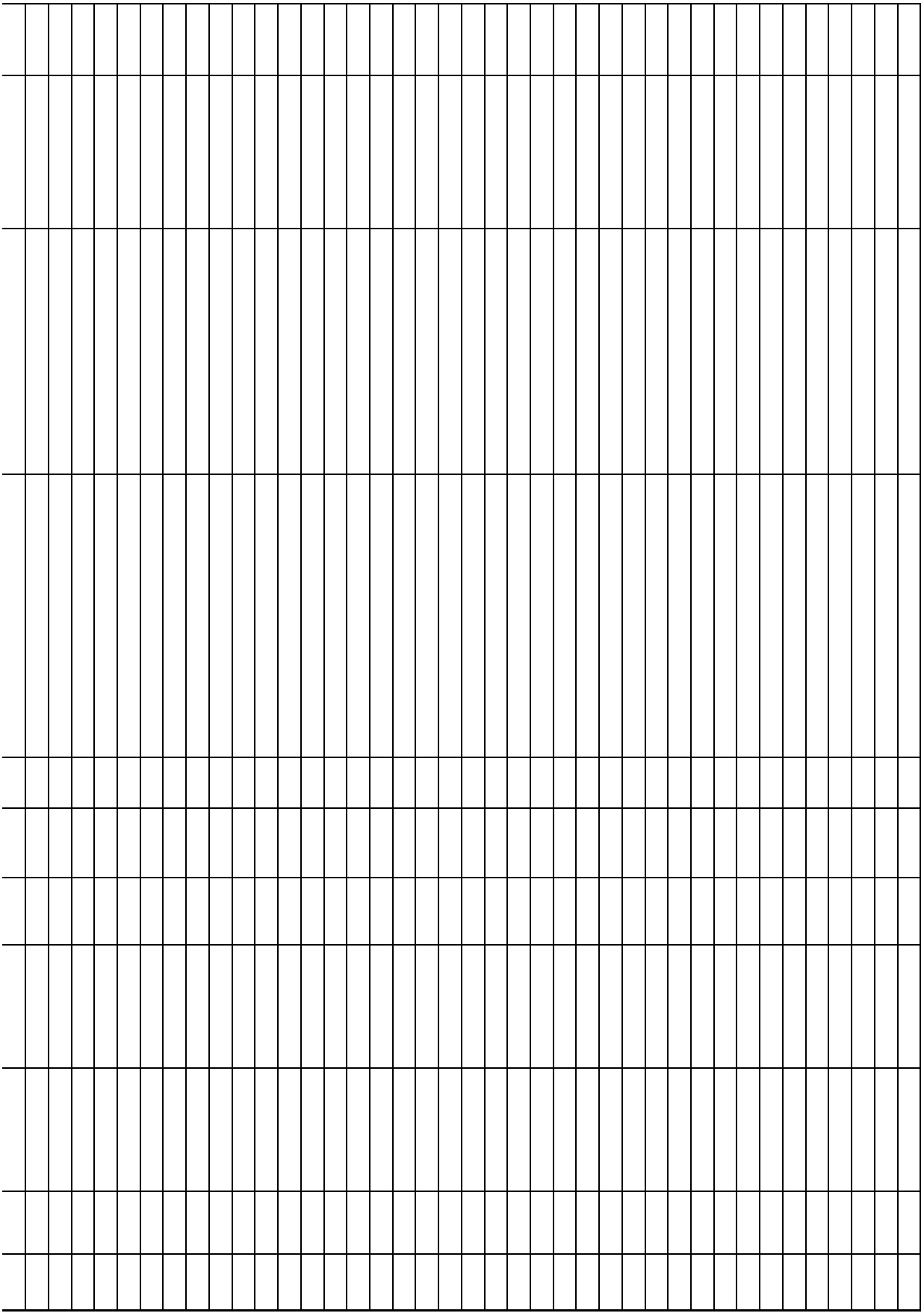
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	12	0	3	0
TOTAL	**17**	**0**	**4**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	17.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	17.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	17.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	17.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	17
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	17.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	17.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
30/04/2020	Claudio Bonini Marques	3448-5935

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	13754638	BR202000856_0002

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação	X	Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	se_Impacto_Mudanca_Manutencao_RTC	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.	EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO.pd	\main\6	SIEDD\02-Analise_Design\Modelo_Dados
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

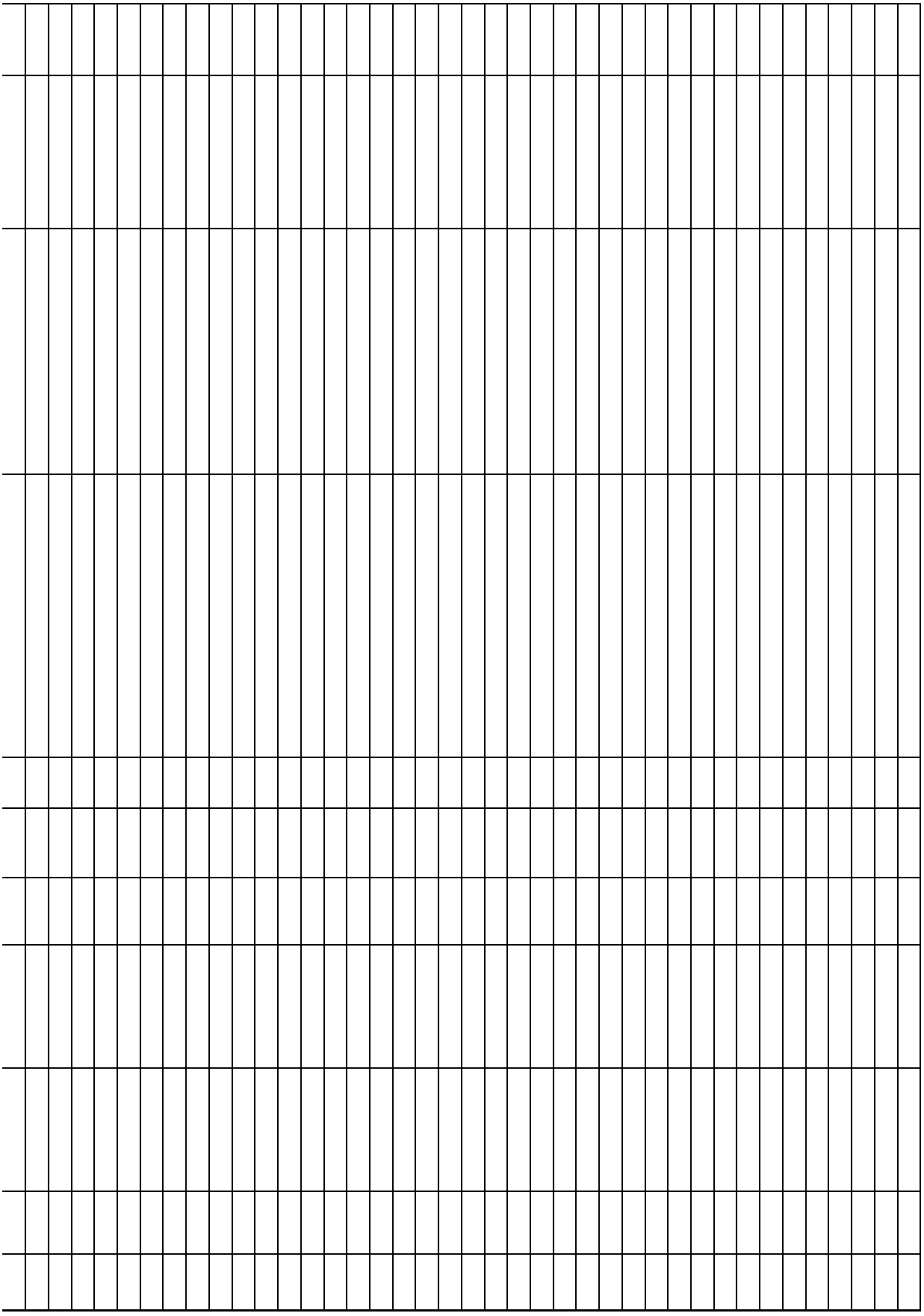
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
07/04/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	13754638	BR202000856_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	se_Impacto_Mudanca_Manutencao_RTC	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Jussania Souza

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		Descricao Funcional - Gerar arquivo	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido - Efetivar envio do lote de lançamento	A	NA	CE					Média	4	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
TOTAL												4	

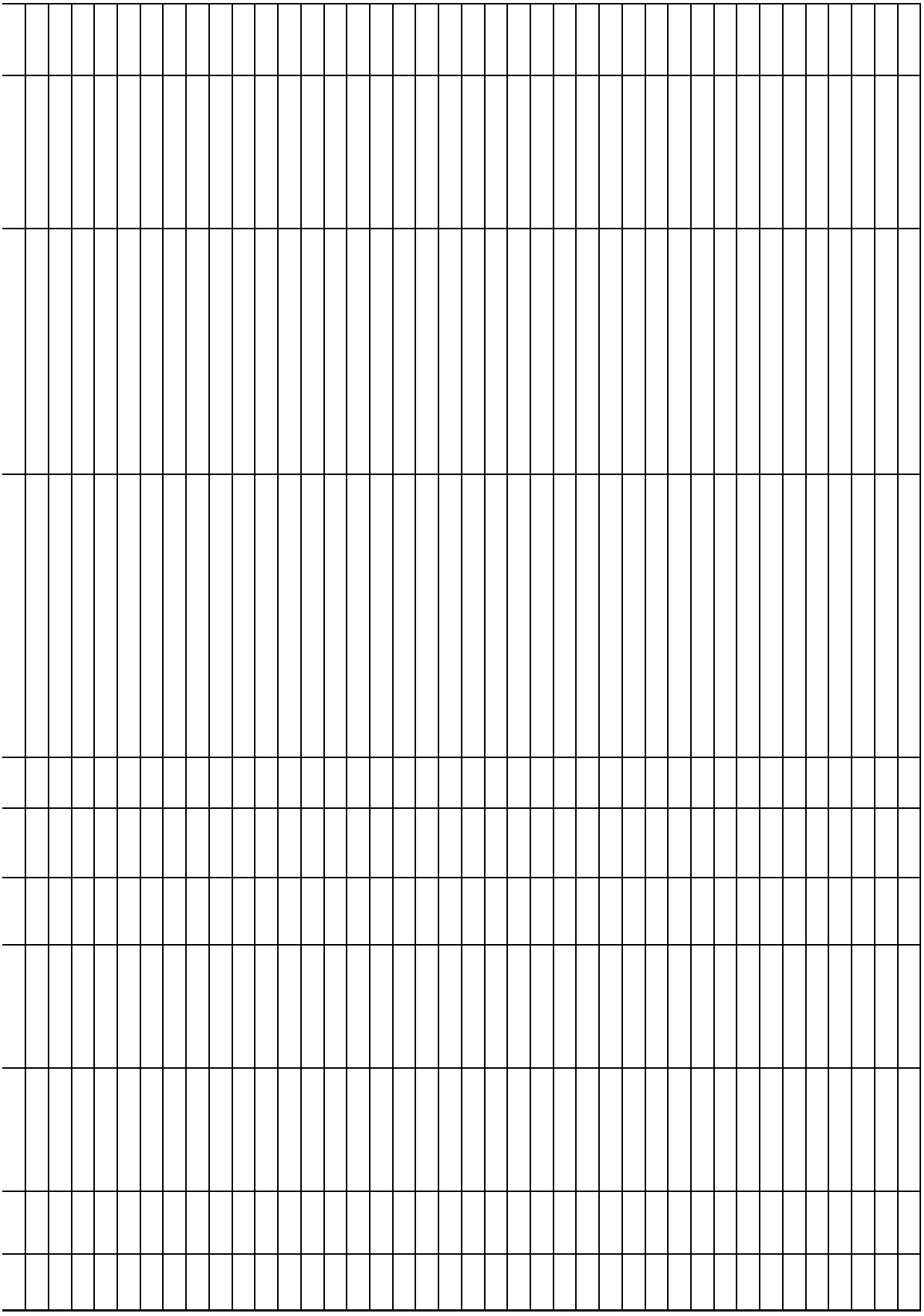
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
07/04/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	13741839	BR202000857_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	se_Impacto_Mudanca_Manutencao_RTC	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Jussania Souza

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		SIEDD_Analise_Impacto_Mudanca_Manut	Lançamento	A	NA	ALI					Baixa	7		Obs: Alteração no banco de dados para armazenamento das informações de
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		Descricao Funcional - Gerar arquivo	Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido - Efetivar envio do lote de lancamento	A	NA	CE					Média	4	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
TOTAL												4	

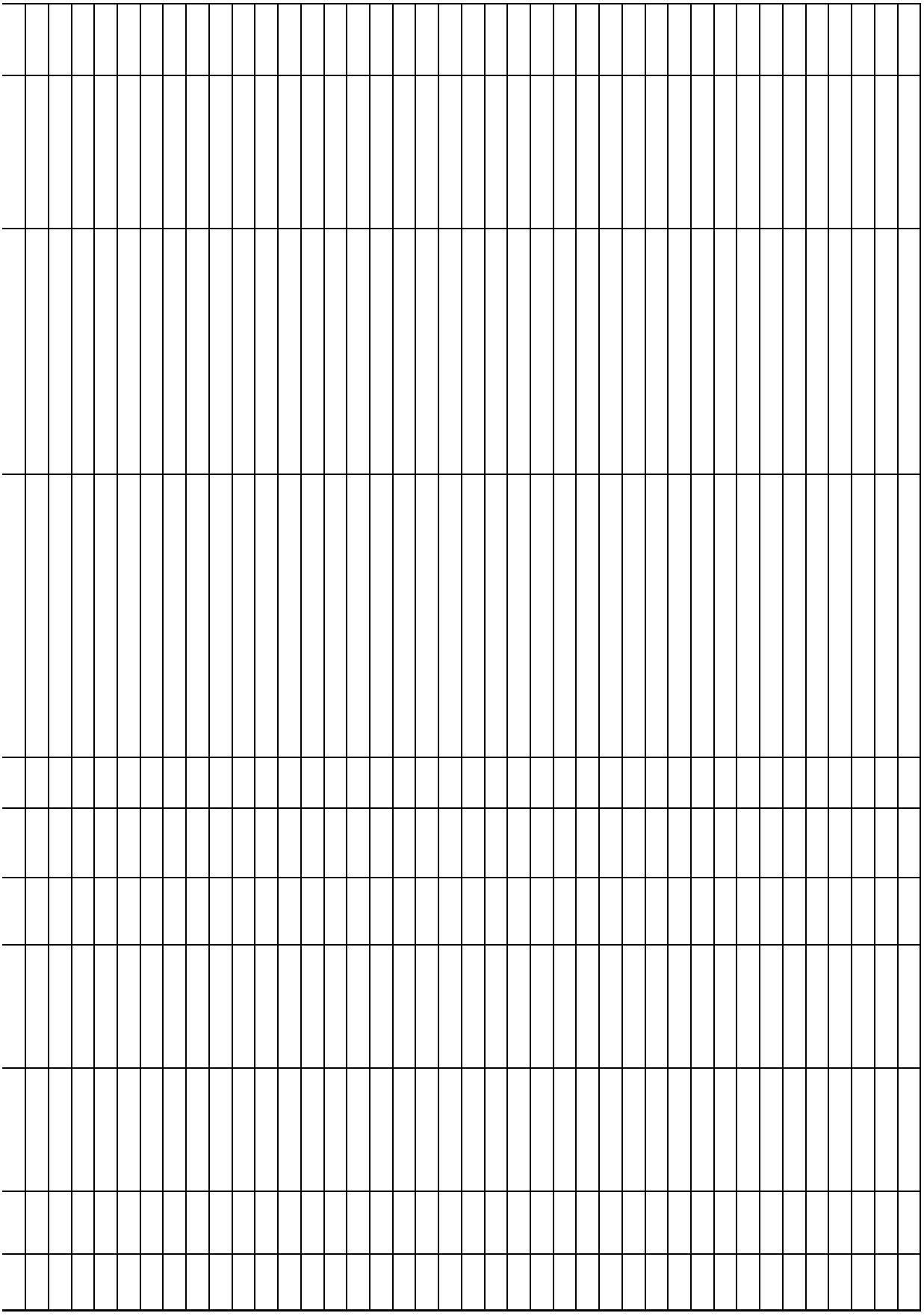
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**11**	**1**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	11.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	11.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	11.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	11.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	11
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	11.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	11.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
12/08/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15237391	BR202002244_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15237391.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		SIEDD_AIMM_DMS_15237291 rtc	LOTE_LANCAMENTO	A	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

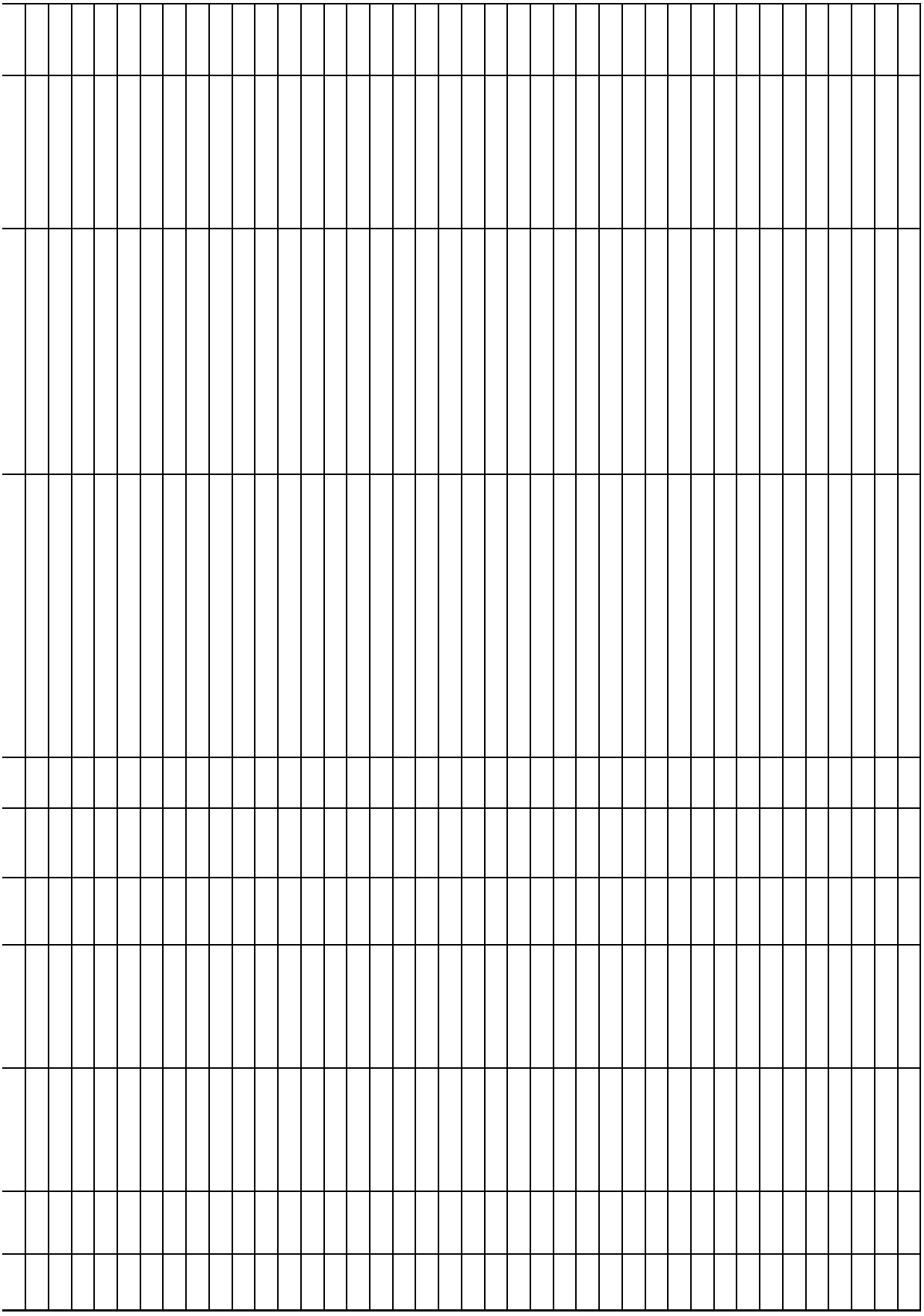
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		Descrição Funcional - Gerar arquivo	Cenário: Realizar o Upload dos arquivos	A	NA	CE					Média	4		
		Descrição Funcional - Gerar arquivo	Cenário: Adicionar registro de	A	NA	EE					Média	4		
		Descrição Funcional - Gerar arquivo	Cenário: Finalizar envio de lote de	A	NA	EE					Média	4		
		Descricao Funcional - Realizar Aprovação	Cenário: Aprovar Lançamento de Lote	A	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												16		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	12	0	3	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**23**	**1**	**4**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	23.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	23.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	23.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	23.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	23
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	23.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	23.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.19

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
28/11/2019	Cláudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Gildecy Júnior Lisboa Calabró	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	10389710	BR201900254_0007

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação	X	Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
X	Sim		Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	e_Impacto_Mudanca_Manutencao_RTC11	\main\8	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.	10389710_BR201900254_0005_00001_	\main\6	SIEDD\09-Ger_Projetos\Metricas\2019
4			
5			
6			

21. Considerações Gerais

Contagem de alteração de escopo de projeto. Contagem referenciada na linhas 3 do campo 20b.

Preenchimento Fábrica de Métricas

22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

Não identificamos o que foi alterado na tabela de Perfil. As demais tabelas criadas são de "Tipo" CODETABLE.

24. Responsável pela mensuração

CFPS	Sim	Nome	Lucas Mac Cormick

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		Não identificamos o que foi alterado na tabela de Perfil
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções Transacionais											
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição	
		712134 - Visualizar Lotes de Lançamentos	Visualizar Lotes de Lançamentos	A	A	CE	1	1. Lote Lançamento	7	1. Lançamentos2. Data	**Baixa**
		800719 - Manter Permissões para Lançamentos	Consultar Permissões para Lançamentos	NA	NA	NA					**N/A**
		800719 - Manter Permissões para Lançamentos	Editar Registro De Permissão para Lançamento	NA	NA	NA					**N/A**
		710667 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Adicionar registo de lançamento	A	A	EE	3	1. Lote Lançamento	23	1. CIF	**Alta**
		710667 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	Editar registo de lançamento	A	A	EE	3	1. Lote Lançamento	23	1. CIF	**Alta**
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
TOTAL											

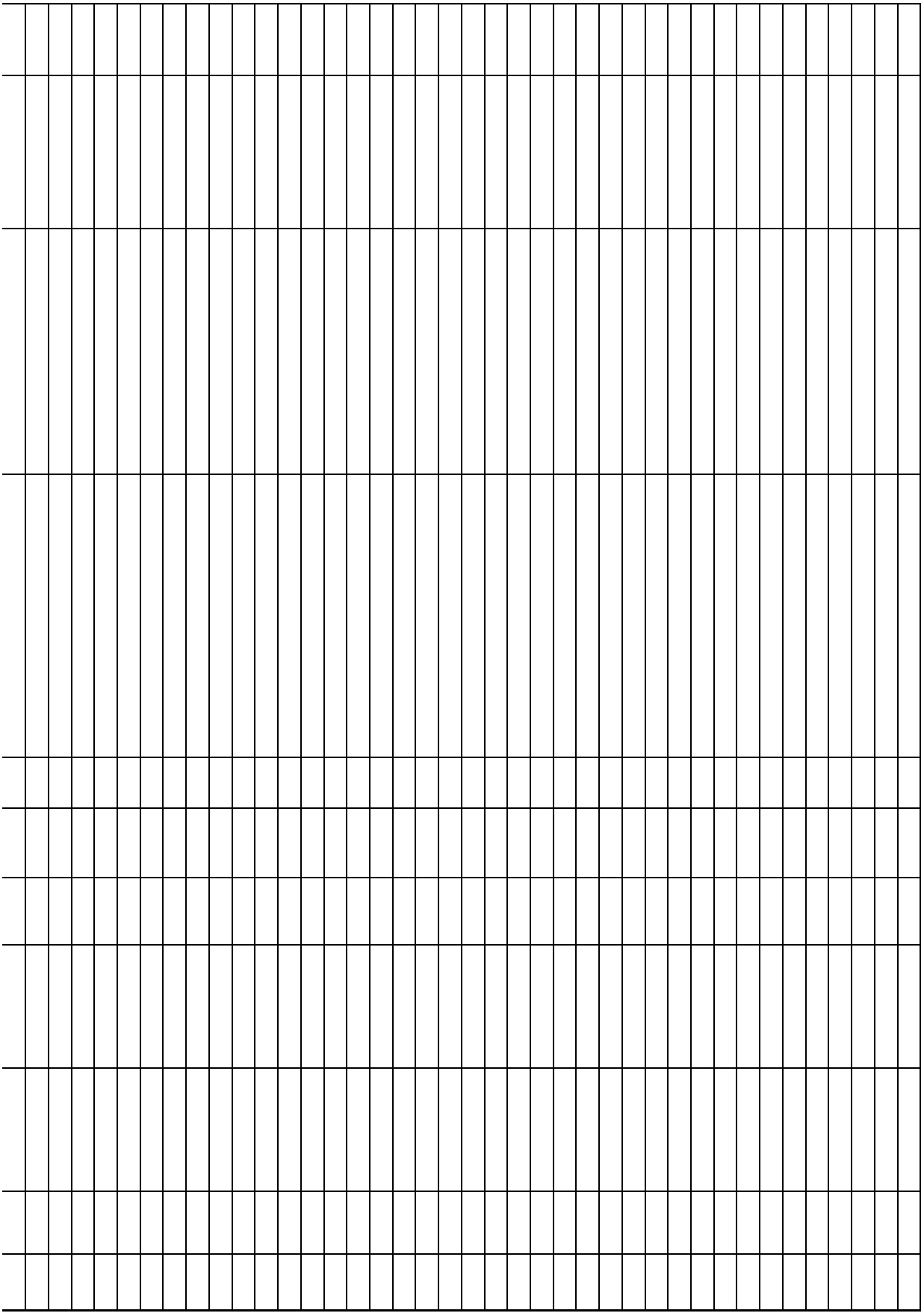
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

PF	PF Anterior	Observações
3	3	
0		Não possui alteração funcional
0		Não possui alteração funcional
6	6	
6	6	
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
15		

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	12	0	0	2
SE	0	0	0	0
CE	3	1	0	0
TOTAL	**15**	**1**	**0**	**2**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	15
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	15.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	15.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	15.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	15.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	15
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	15.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	15.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
10/07/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	14326394	BR202001841_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_14326394.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cíntia Batista

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

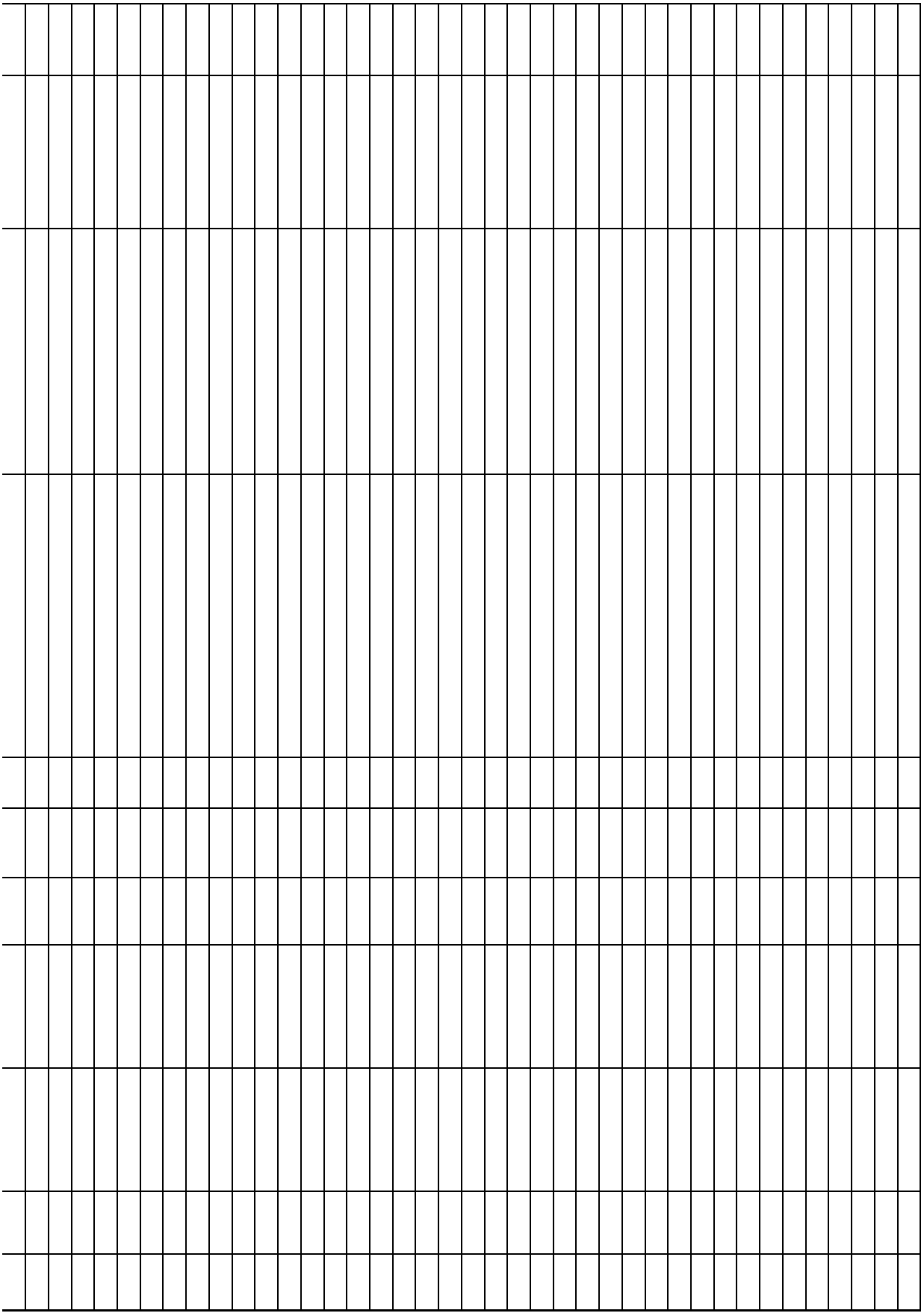
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		Descricao Funcional - Gerar arquivo	Gerar arquivo	A	NA	CE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
02/10/2020	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15505973	BR202002565_0004

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
		X	Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15505973.xls	\main\2	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.	EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO.pdr	\main\3	SIEDD\02-Analise_Design\Modelo_Dados
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas			
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*			
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*			
24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

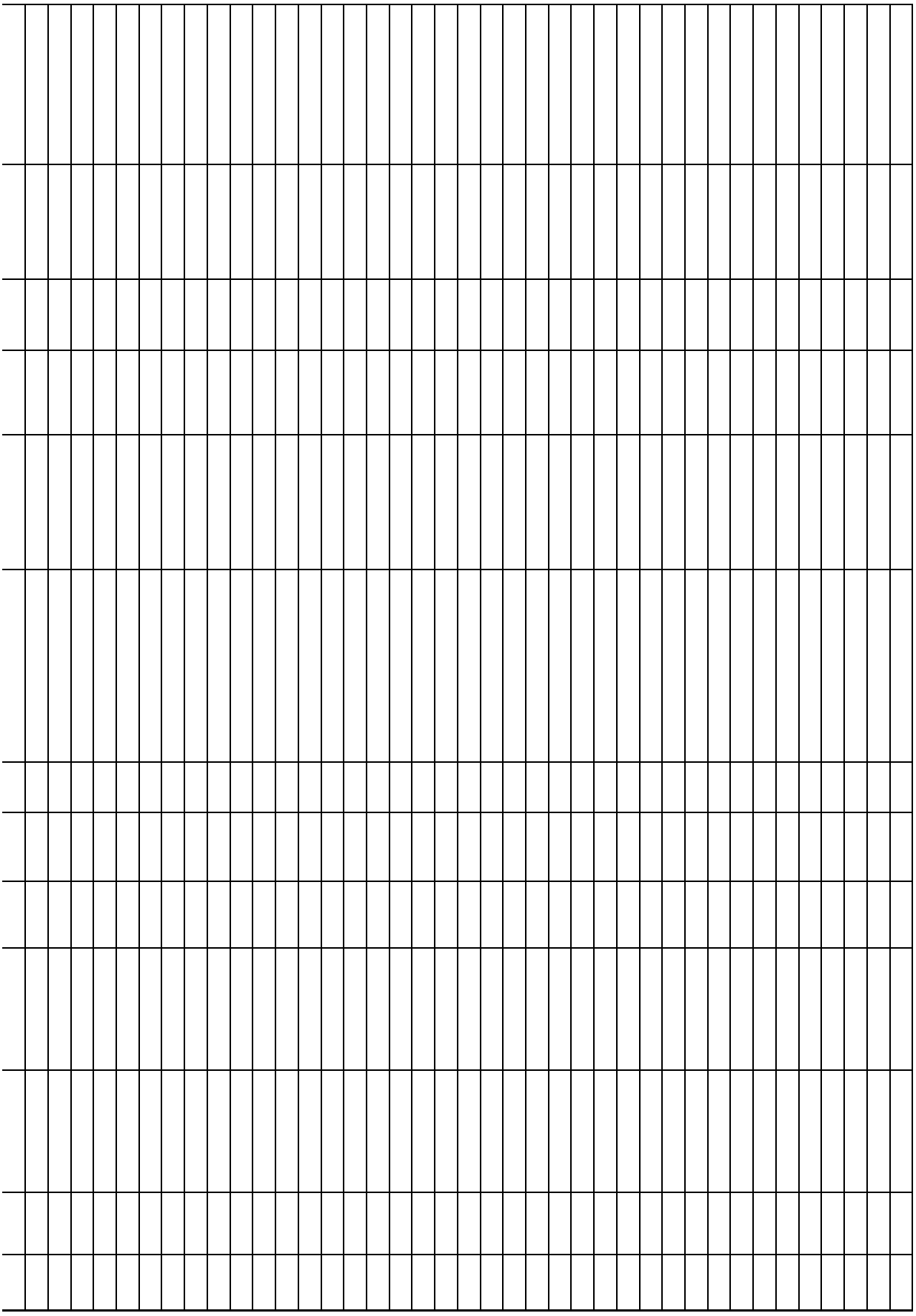
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

UNIDADE DE CONTAGEM SNAP													
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexidade 1			Parâmetro	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	
		Descrição Funcional - Relatório de	Consultar Lançamentos de Lote	CE	4	I	2.4 - Múltiplos Métodos de Saída	Processo Elementar	Qtde DER	14	1. CIF 2. Conta	Qtde métodos	



de Complexidade 2		Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
1	1. CSV	N/A			**Média**	**4**		
					N/A	**0**		
					N/A	**0**		
					N/A	**0

					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		

					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
					N/A	0		
						4		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	4

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
10/07/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	14738783	BR202001843_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_14738783.xls	\main\2	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		SIEDD_AIMM_DMS_ 14738783 ale	LOTE_LANCAMENTO	A	NA	ALI					Baixa	7		na base de dados foi alterada a tabela
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais									
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		
							Qtd	Descrição	Qtd
		Descricão Funcional - Gerar leiaute pré-definido pleo SID05	Cenario: Adicionar registro de lançamento	A	NA	EE			
		Descricão Funcional - Gerar leiaute pré-definido pleo SID05	Cenário: Realizar o Upload dos arquivos com os lançamentos em lote	A	NA	EE			
		Descricão Funcional - Gerar leiaute pré-definido pleo SID05	Cenário: Finalizar envio do lote de lançamentos	A	NA	EE			
		Descricão Funcional - Gerar leiaute pré-definido pleo SID05	Cenário: Efetivar envio do lote de lançamentos	A	NA	EE			
		Descricao Funcional - Gerar leiaute pré-definido pleo SID01	Cenário: Efetivar envio do lançamento Individual	A	NA	EE			
		Descrição Funcional - Visualizar Lotes de Lançamentos	Cenário: Visualizar Lotes de Lançamentos - Listar lançamentos (visualizar)	A	NA	CE			
		Descrição Funcional - Consultar lançamento Individal	Cenário: Visualizar Lotes de Lançamentos - Listar lançamentos (consultar)	A	NA	CE			
		Descricao Funcional - Realizar aprovação dos lançamentos dos Lotes	Cenário: Consulta Lançamentos Individuais (Realizar Aprovacao)	A	NA	CE			
		Descricão Funcional - Gerar leiaute pré-definido pleo SID05	Cenario: Adicionar registro de lançamento	NA	NA	NA			
		Descricão Funcional - Gerar leiaute pré-definido pleo SID05	Cenário: Realizar o Upload dos arquivos com os lançamentos em lote	NA	NA	NA			
		Descricão Funcional - Gerar leiaute pré-definido pleo SID05	Cenário: Finalizar envio do lote de lançamentos	NA	NA	NA			
		Descrição Funcional - Visualizar Lotes de Lançamentos	Cenário: Visualizar Lotes de Lançamentos - Listar lançamentos (visualizar-	NA	NA	NA			
		Descricao Funcional - Gerar leiaute pré-definido pleo SID01	Cenário: Efetivar envio do lançamento Individual	NA	NA	NA			
		Descricao Funcional - Realizar aprovação dos lançamentos dos Lotes	Cenário: Consultar Lançamento dos lotes	A	NA	CE			
		Descricao Funcional - Realizar aprovação dos lançamentos dos Lotes	Cenário: Detalhar Lançamento do Lote	A	NA	CE			
		Descrição Funcional - Consultar lançamento Individal	Cenário: Consulta Lançamentos Individuais (consultar)	A	NA	CE			

TOTAL									

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

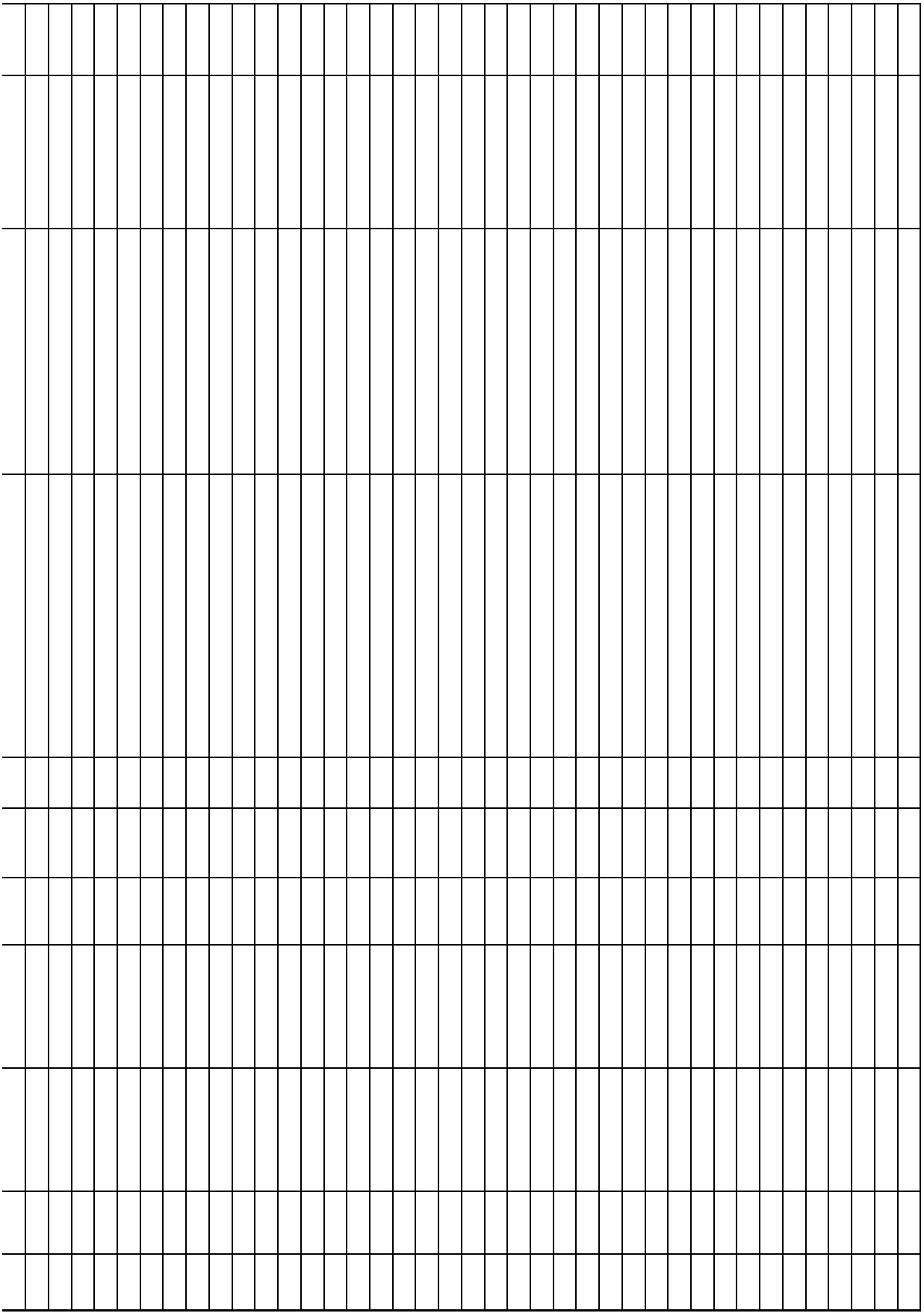
DER Descrição	Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
	Média	**4**		
	Média	**4**		
	Média	**4**		
	Média	**4**		
	Média	**4**		
	Média	**4**		
	Média	**4**		
	Média	**4**		Em tempos de estimada consideramos este uma dela
	N/A	**0**		Item já mensurado.
	N/A	**0**		Item já mensurado.
	N/A	**0**		Item já mensurado.
	N/A	**0**		Item já mensurado.
	N/A	**0**		Item já mensurado.
	Média	**4**		
	Média	**4**		
	Média	**4**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		
	N/A	**0**		

	N/A	0		
	N/A	0		
	N/A	0		
		44		

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	20	0	5	0
SE	0	0	0	0
CE	24	0	6	0
TOTAL	**51**	**1**	**11**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	51.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	51.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	51.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	51.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	51
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	51.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	51.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
11/09/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15505973	BR202002565_0002

9. Tipo da demanda:

X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
		X	Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:

	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:

Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem

X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)

Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15505973.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
Contagem realizada pelo analista Sérgio de Quintal Brigido - TI Métricas site RJ

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

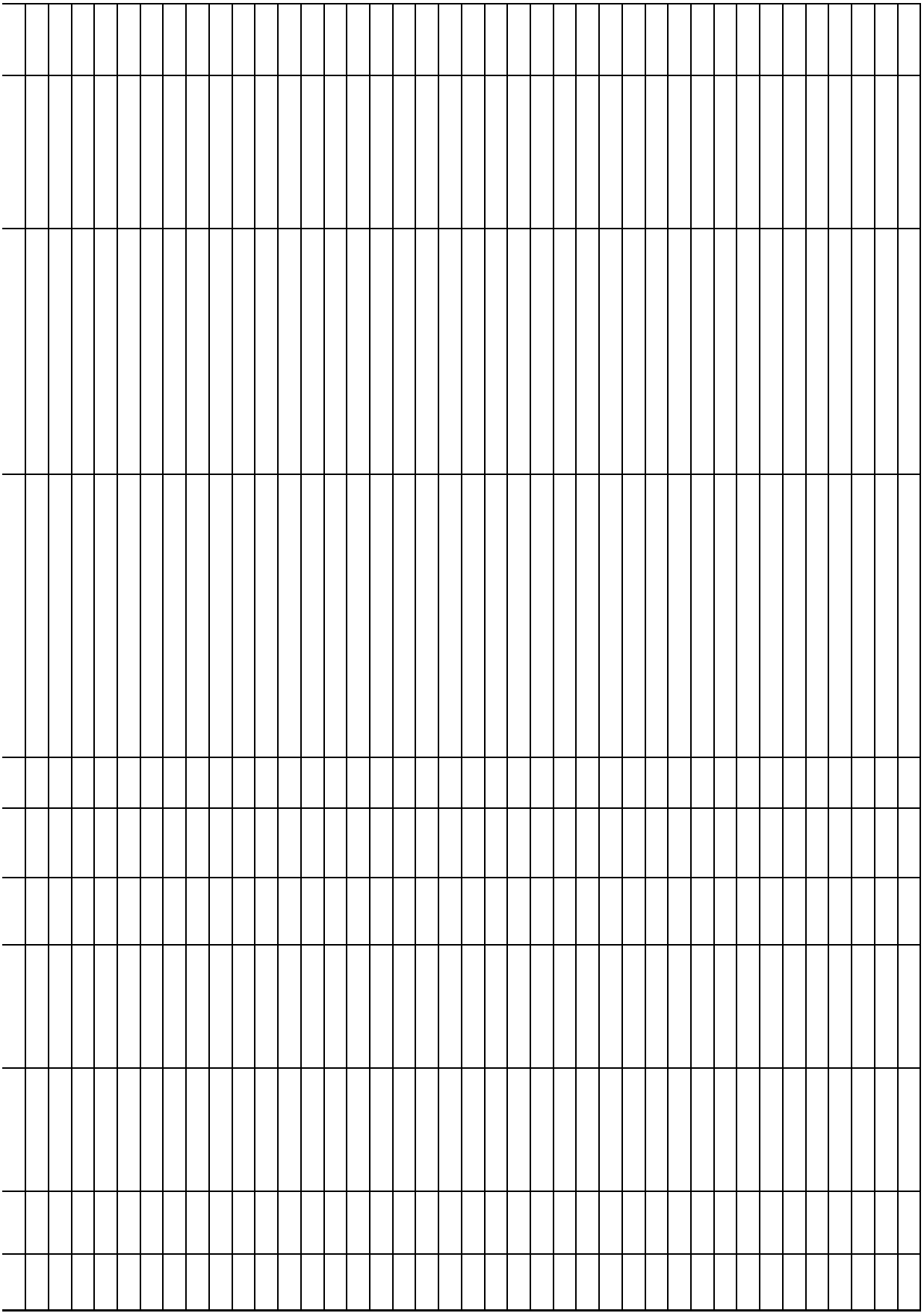
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro
		Descrição Funcional - Relatório de	Gerar Relatório de Processamento de			A	2.4 - Múltiplos Métodos de Saída	Processo Elementar	Qtde métodos	1



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
.CSV							**Média**	**4**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								4		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	4

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
03/02/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	10389710	BR201900254_0008

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação	X	Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	se_Impacto_Mudanca_Manutencao_RTC	\main\3	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO	Perfil	I	NA	ALI	2	1. Perfil (EDDTB007_PERFIL)	8	Perfil (EDDTB007_PERFIL)	**Baixa**	**7**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**7**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Incluir Registro De Permissão para Lançamento	I	NA	EE	1	1. Perfil	6	1. Perfil Lançador 2. Valor Mínimo (R$)	**Baixa**	**3**	
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Consultar Permissões para Lançamentos	I	NA	SE	1	1. Perfil	7	1. Perfil Lançador 2. Valor Mínimo (R$)	**Baixa**	**4**	
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Nenhum registro encontrado	I	NA	NA					**N/A**	**0**	
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Editar Registro De Permissão para Lançamento	I	NA	EE	1	1. Perfil	6	1. Perfil Lançador 2. Valor Mínimo (R$)	**Baixa**	**3**	
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Excluir Registro De Permissão para Lançamento	I	NA	EE	1	1. Perfil	3	1. Permissão 2. CCA	**Baixa**	**3**	
		Manter Permissões para Lançamentos	Cenário - Campo é de preenchimento obrigatório	I	NA	NA					**N/A**	**0**	
		Processar Arquivo de Retorno Automaticamente	Cenário - Processar Arquivo de Retorno	I	NA	NA					**N/A**	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**13**	

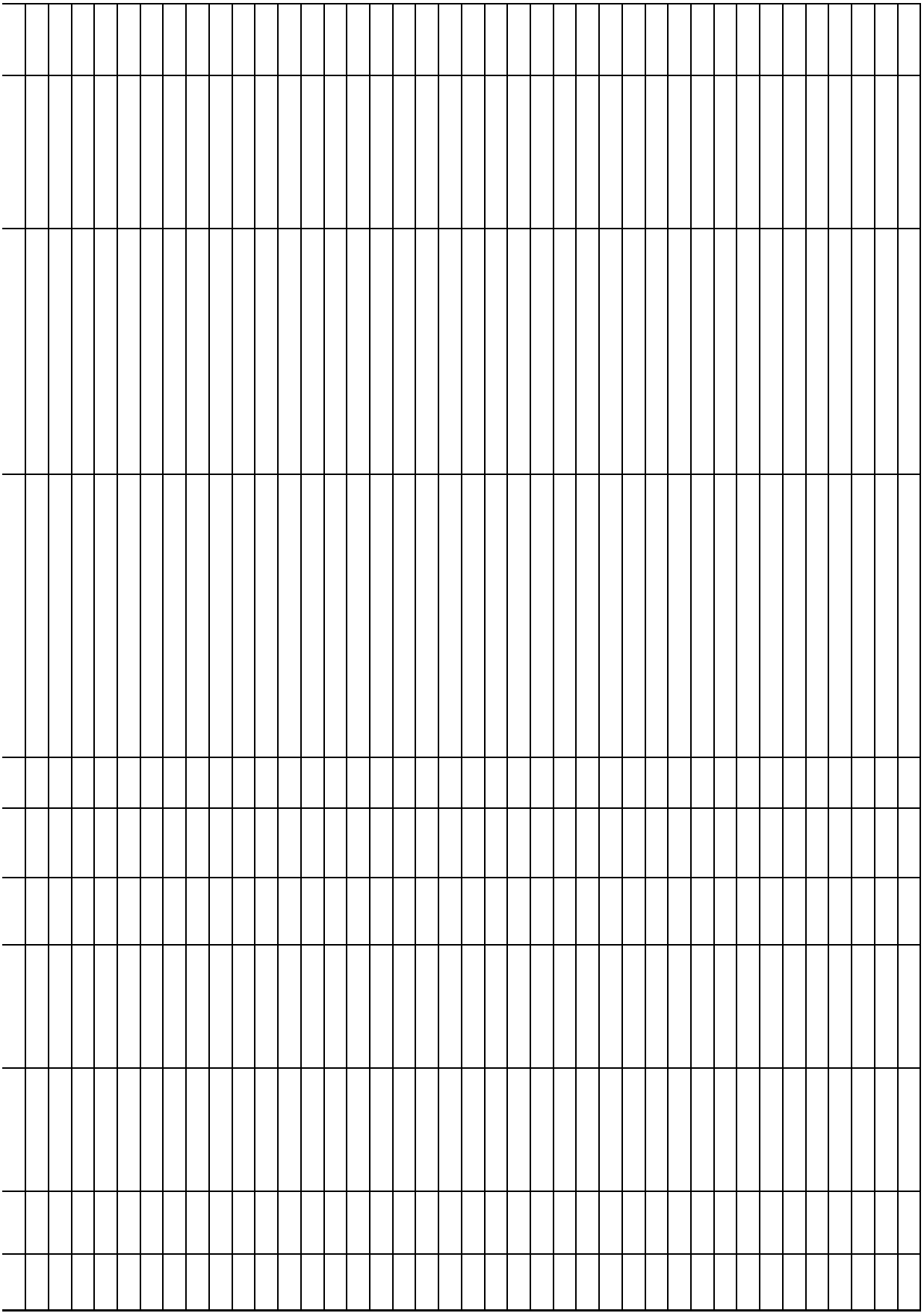
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações
Não constitui um processo elementar
Não constitui um processo elementar
Não constitui um processo elementar

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	9	3	0	0
SE	4	1	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**20**	**5**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	20.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	20.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	20.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	20.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	20
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	20.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	20.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
29/09/2020	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15505973	BR202002565_0003

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação	X	Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15505973.xls	\main\2	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.	EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO.pdr	\main\3	SIEDD\02-Analise_Design\Modelo_Dados
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas			
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*			
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*			
24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

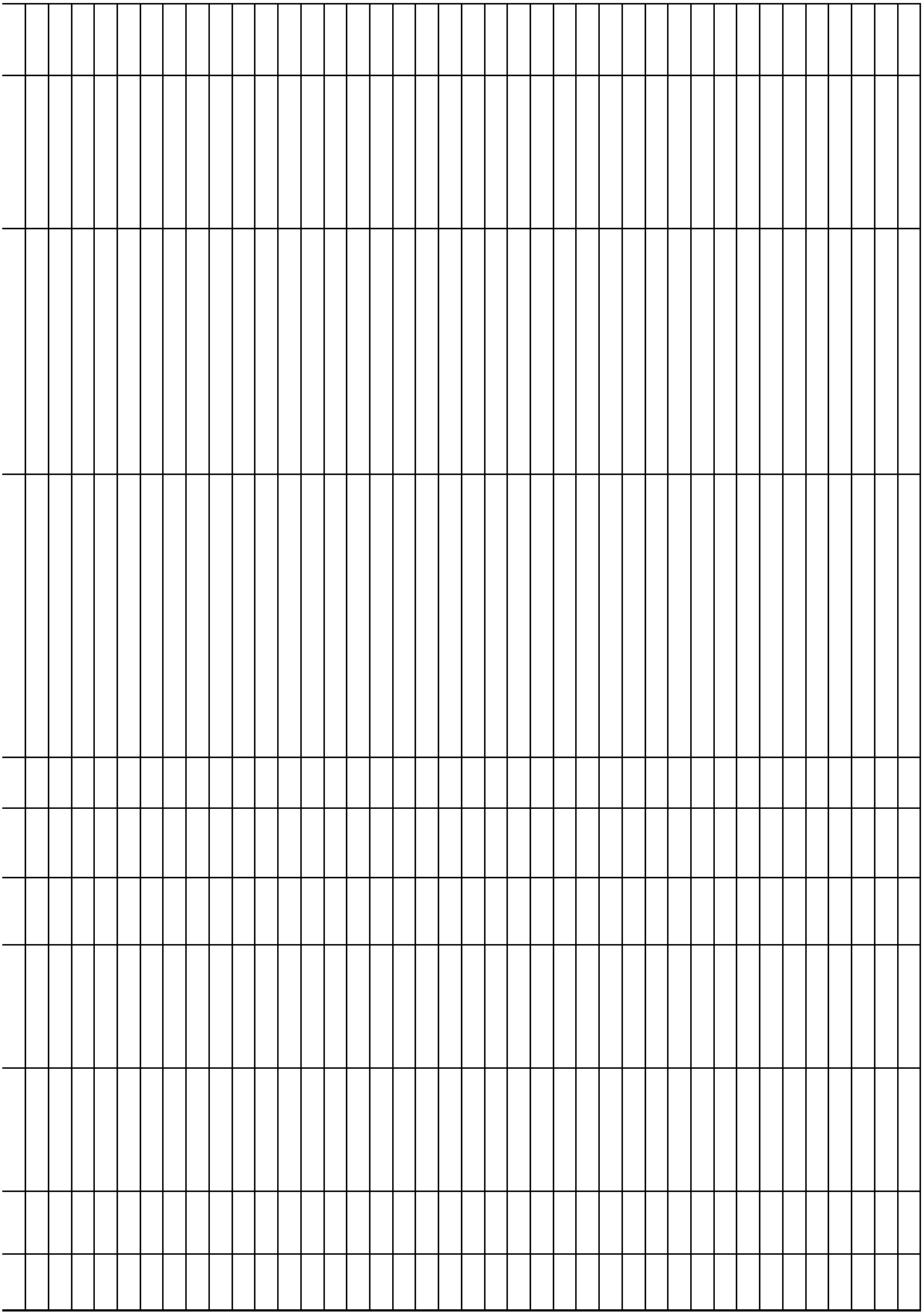
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		Descrição Funcional - Relatório de	Consultar Lançamentos de Lote	A	NA	CE	3	1. Lançamentos 2. Unidade	14	1. CIF 2. Conta	**Média**	**4**		Consideramos o PE como alterado, pois a consulta
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**4**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Carlos Emanuel de Araújo Tavares

De: Fatima Aparecida Loschi De Oliveira
Enviado em: quarta-feira, 22 de maio de 2024 11:31
Para: Licitações TTY2000
Assunto: ENC: SIIFX - Contagem PF 2021

Bom dia a todos!

Segue mensagem da Caixa.

Atenciosamente,

AVISO LEGAL
As informações contidas nesta mensagem e nos arquivos anexados são de caráter confidencial e destinam-se exclusivamente ao uso restrito do destinatário. Qualquer utilização, divulgação, cópia ou distribuição desta mensagem, ou de parte dela, por qualquer pessoa que não o destinatário designado é estritamente proibida e sujeita o infrator às sanções legais cabíveis. Se esta mensagem for recebida por engano, solicitamos que a exclua imediatamente e informe o remetente por meio do endereço eletrônico acima. Agradecemos sua cooperação.
Pense antes de imprimir!

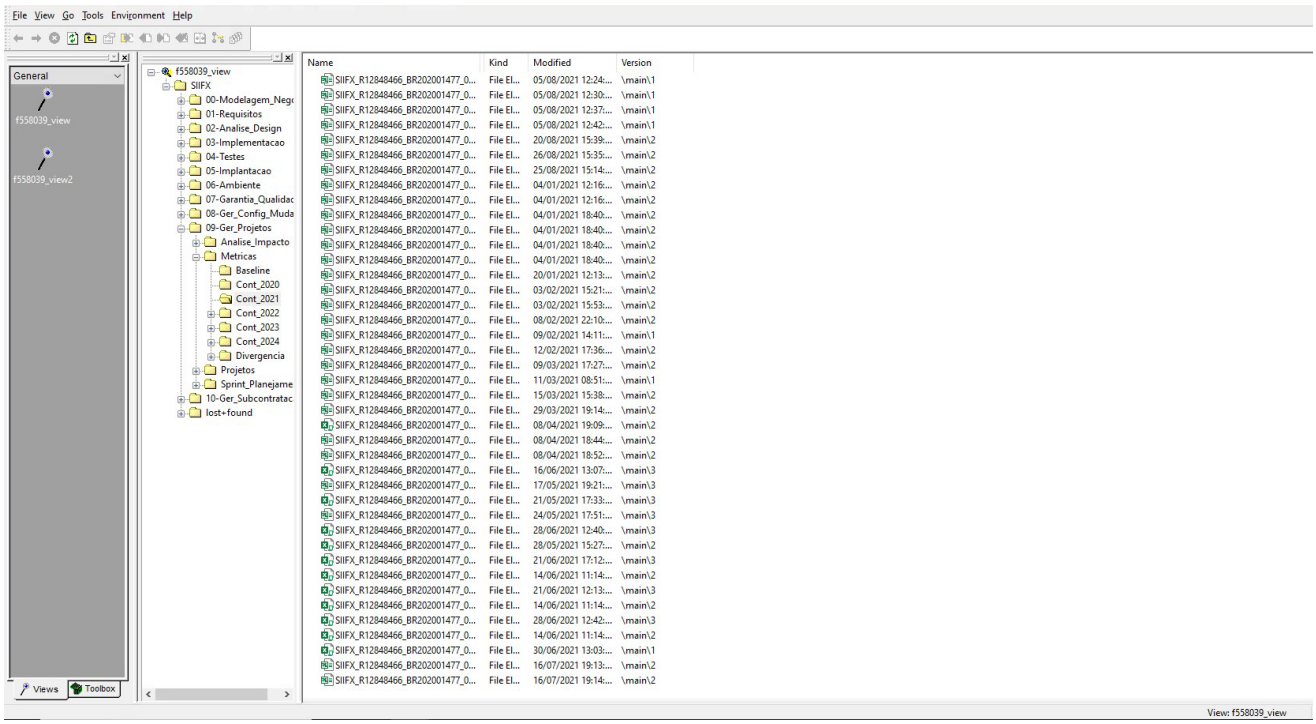
De: Ubirajara Bandeira Barros <ubirajara.barros@caixa.gov.br>
Enviada em: quarta-feira, 22 de maio de 2024 11:30
Para: Fatima Aparecida Loschi De Oliveira <fatima.loschi@tty2000.com.br>
Assunto: RES: SIIFX - Contagem PF 2021

E-mail classificado como #PUBLICO

À Fatima Aparecida Loschi de Oliveira;

A empresa TTY2000 realizou, junto à Caixa e conforme consta na ferramenta Clear Case, um total de **835 Pontos de função no ano de 2021** para o sistema SIIFX.

O print abaixo demonstra as contagens entregues pela empresa, em 2021:



Atenciosamente,

Ubirajara Bandeira Barros
C142869-7 - CESOA
CTI – Coordenador de TI

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
22/06/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	14532229	BR202001645_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_14532229.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cíntia Batista

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		Descricao Funcional - Aprovar	Aprovar Lançamentos dos Lotes - Consultar lançamento do lote	I	NA	CE					**Média**	**4**	
		Descricao Funcional - Aprovar	Aprovar Lançamentos dos Lotes - Consulta Avançada	A	NA	CE					**Média**	**4**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**8**	

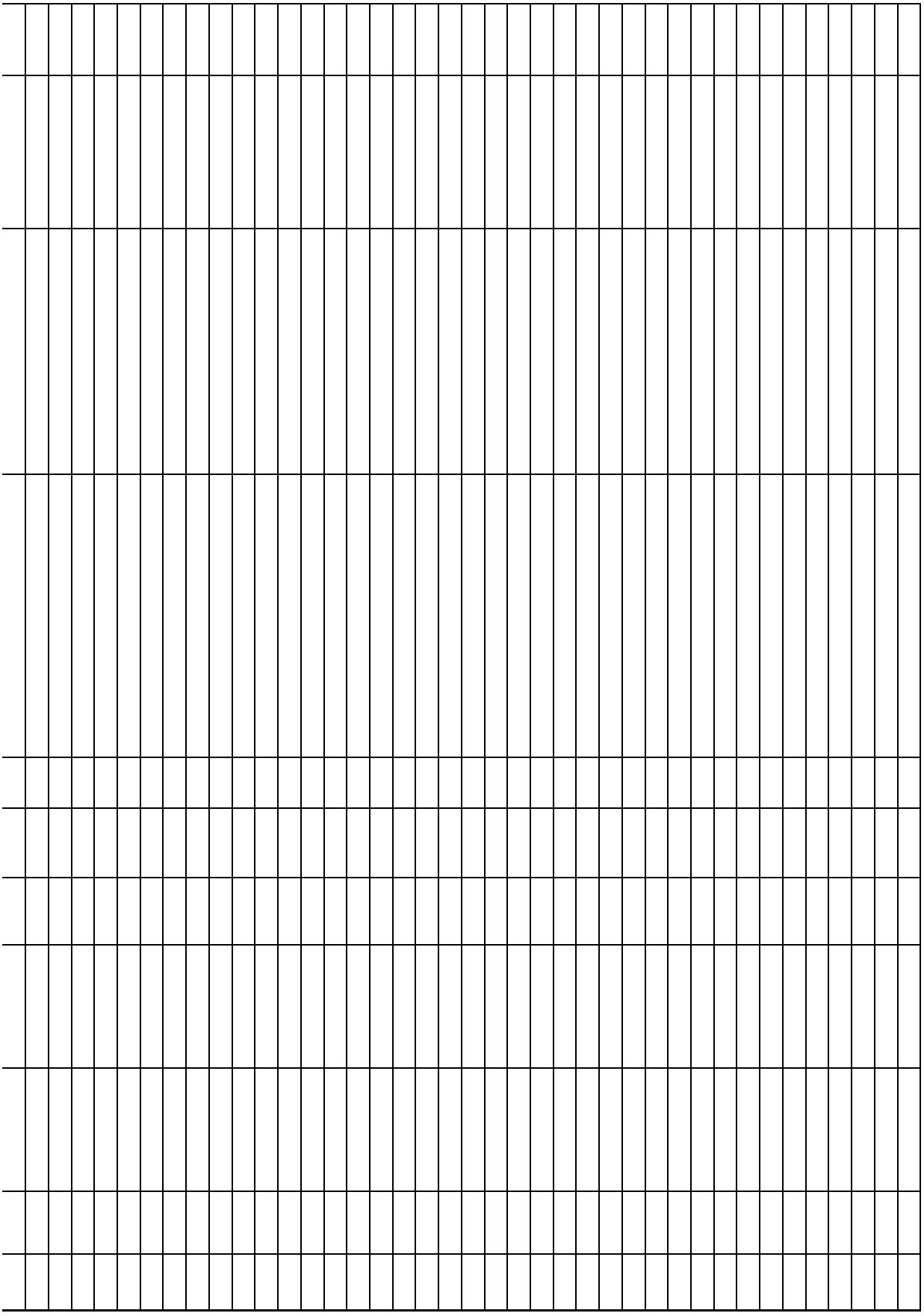
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	8	0	2	0
TOTAL	**8**	**0**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	8.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	8.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	8.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	8
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
27/07/2020	Cláudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Calebe Gonçalves da Silva	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	14992345	BR202002035_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_14992345.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		SIEDD_AIMM_DMS_ 14002345 rla	Parametrização de CIF e Área	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

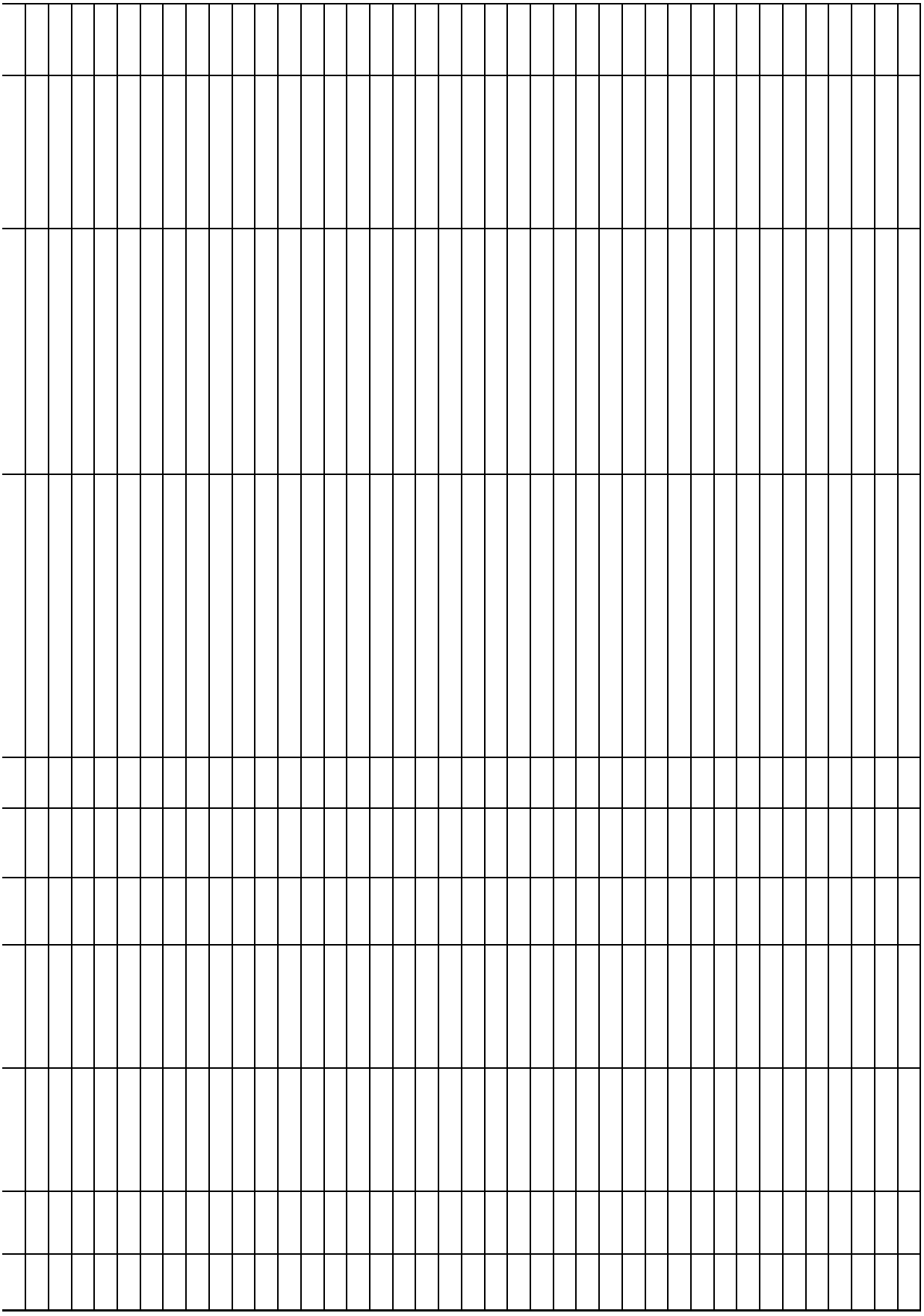
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		Descricao Funcional - Manter	Cenário: Consultar Unidade	I	NA	CE					Média	4		
		Descricao Funcional - Manter	Cenário: Incluir associação unidade	I	NA	EE					Média	4		
		Descricao Funcional - Manter	Cenário: Excluir associação Unidade	I	NA	EE					Média	4		
		Descricao Funcional - Manter	Cenário:Detalhar da associação unidade e	I	NA	CE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												16		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	8	0	2	0
TOTAL	**23**	**1**	**4**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	23.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	23.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	23.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	23.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	23
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	23.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	23.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
22/06/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	13944165	BR202001335_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_13944165.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cíntia Batista

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

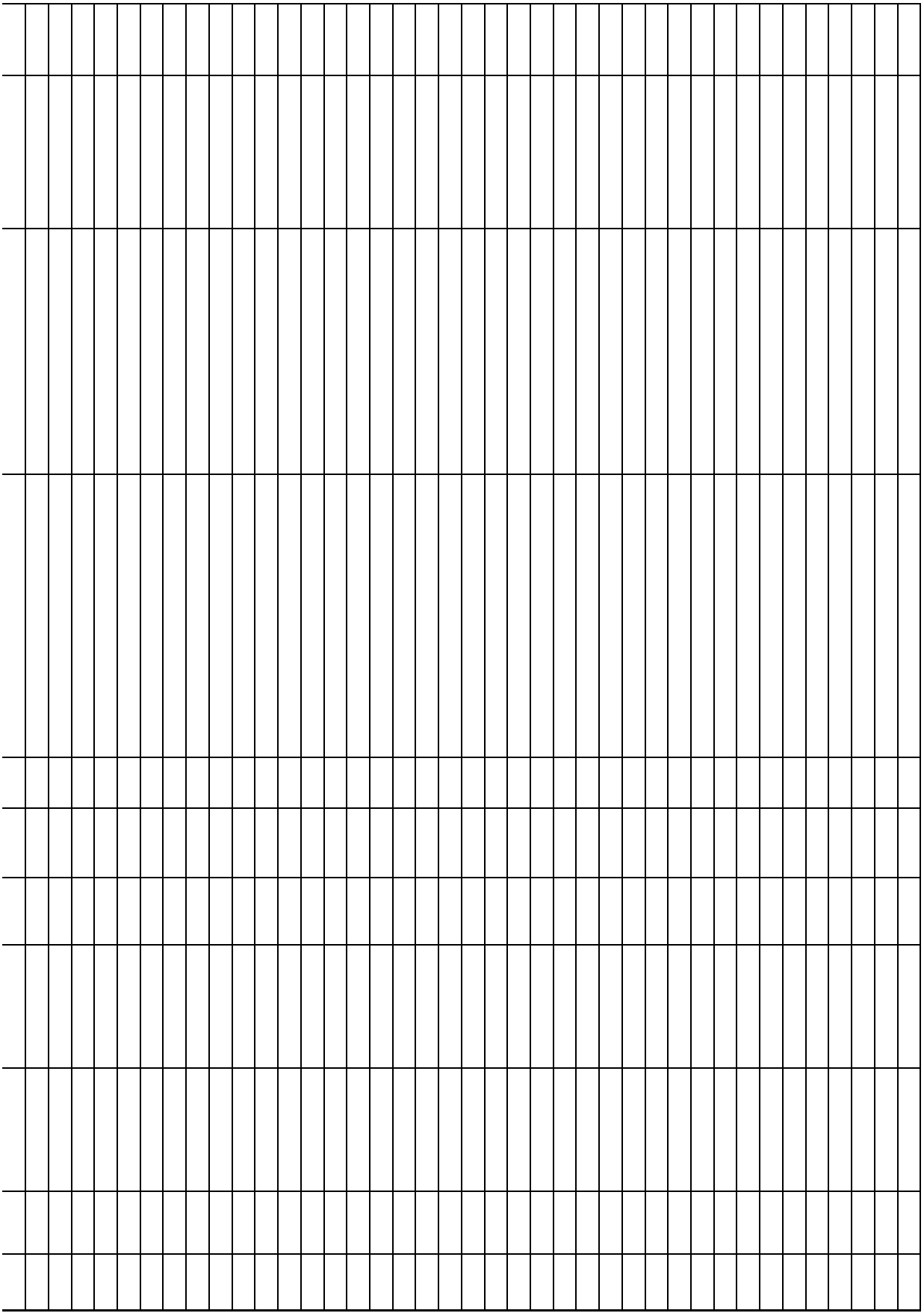
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		Descricao Funcional - Gerar arquivo	Gerar arquivo conforme layoute pré	A	NA	SE					Média	5		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												5		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**5**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	5.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	5.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	5.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	5
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
22/06/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	14532245	BR202001643_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_14532245.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cíntia Batista

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais												
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		Descrição Funcional - Processar Arquivo	Processar Arquivo de Retorno - Receber Arquivo de Retorno do SID05	I	NA	EE					**Média**	**4**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**4**	

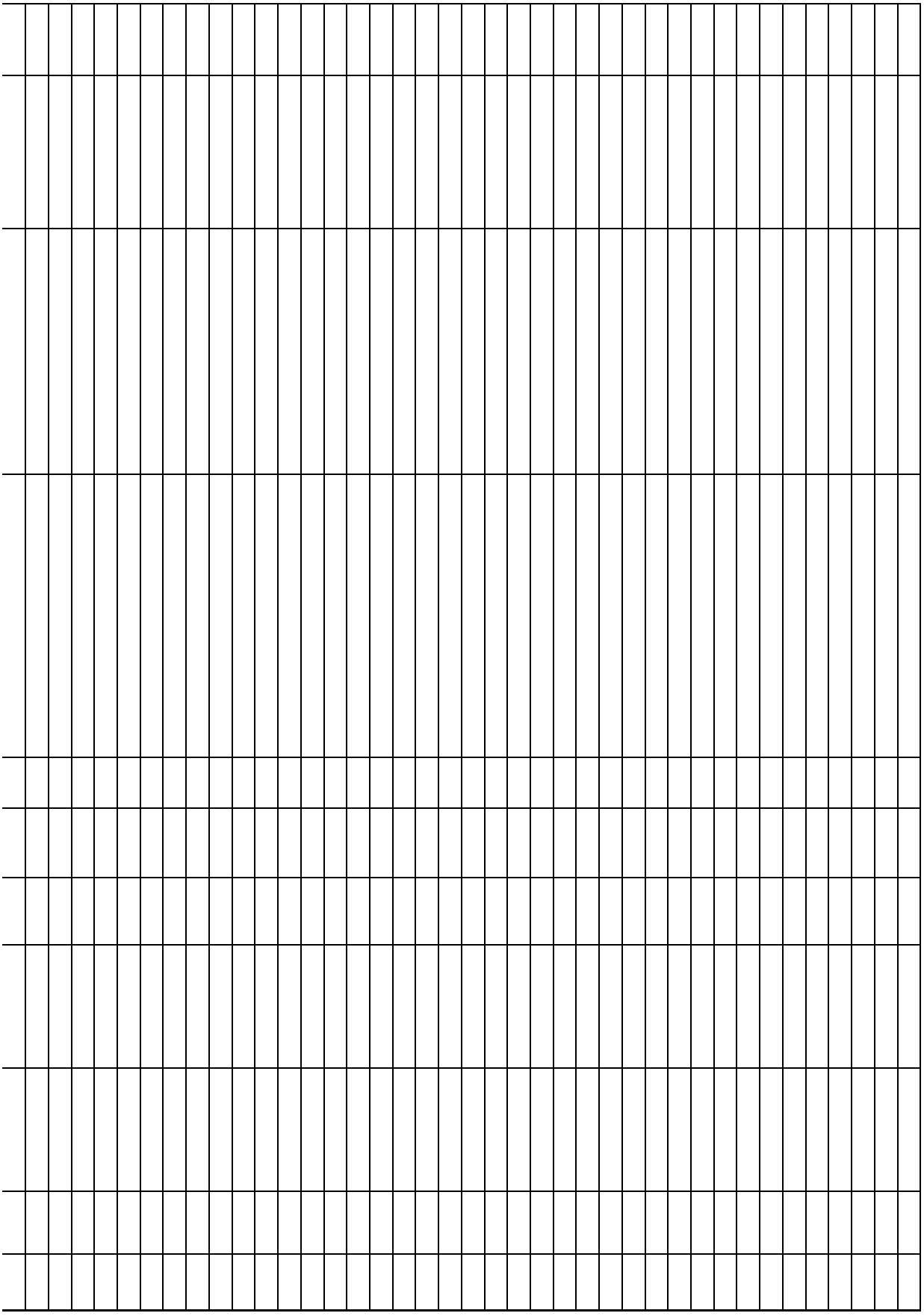
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
09/09/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15508222	BR202002570_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15508222.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

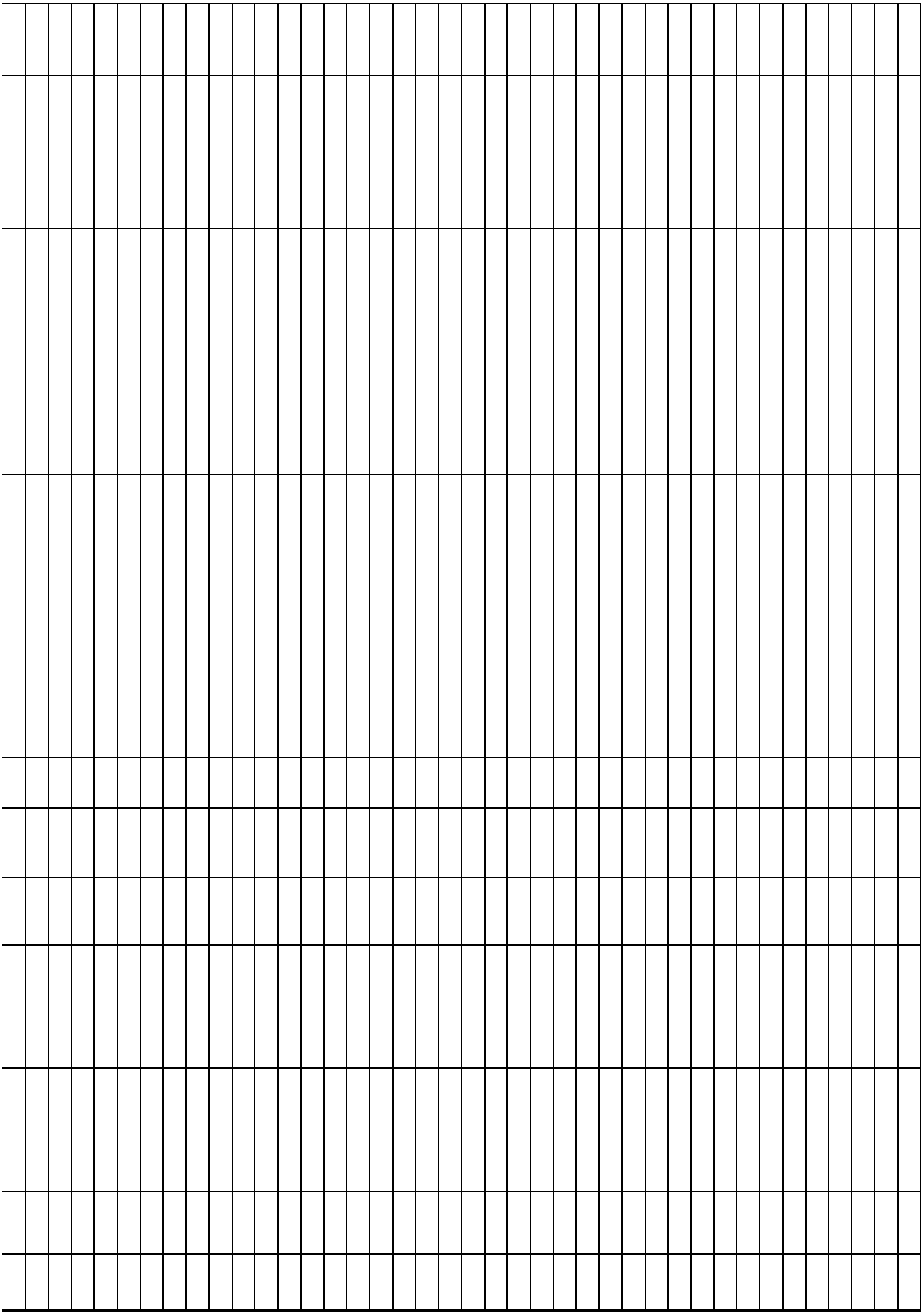
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.24

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
30/12/2020	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Athaliba Dias	34486083

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	15919160	BR202003605_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15919160.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		SIEDD_AIMM_DMS_15010160.xlsx	EDDTB001_LOTE_LANCAMENTO	A	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Método:	Estimada

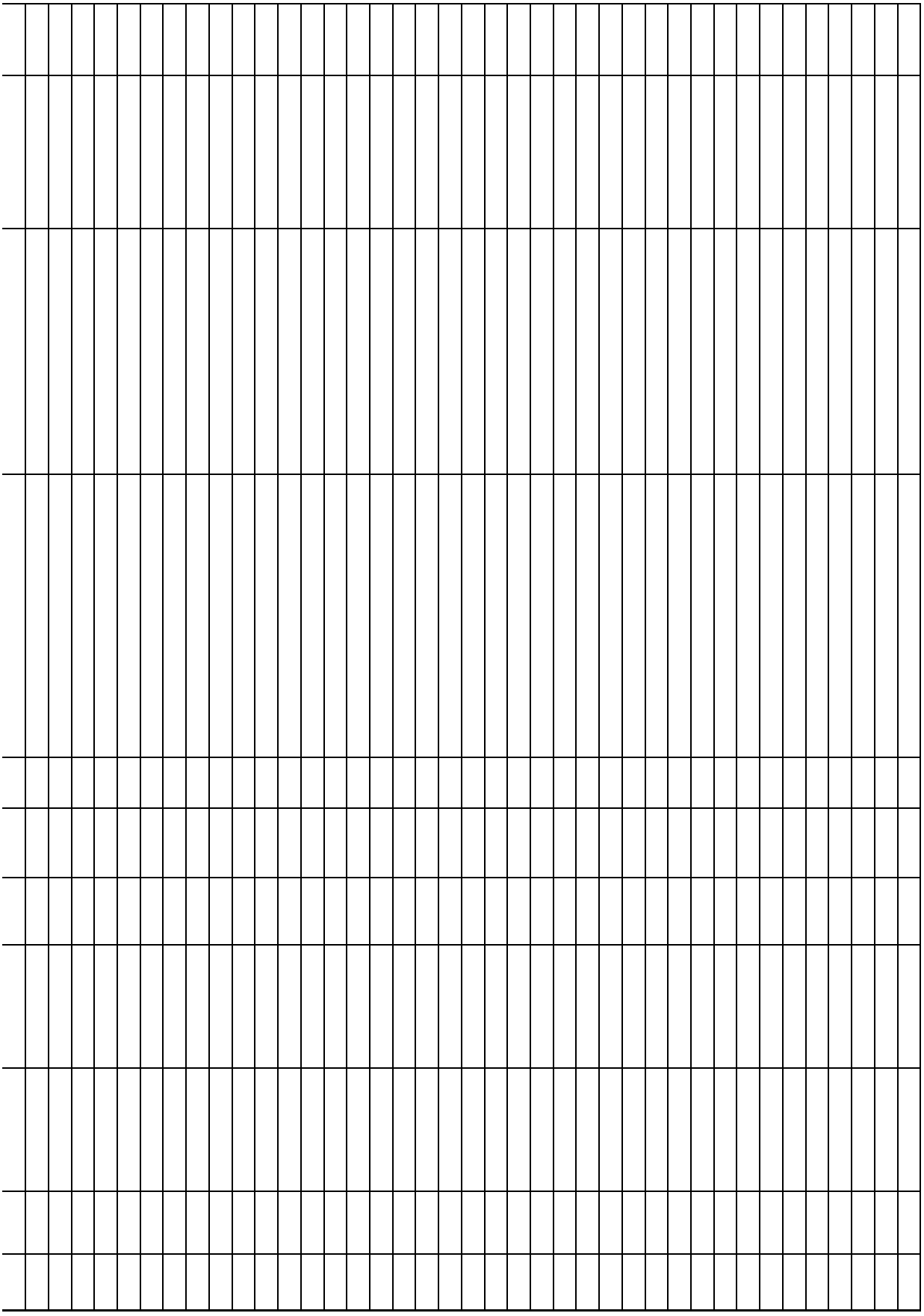
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
	DF013 - Manter	DF013 - Manter	Manter Integração	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**11**	**1**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	11.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	11.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	11.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	11.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	11
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	7.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	11.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.26

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
12/02/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Zeneide Cipriano	3448-5659

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	16530211	BR202100403_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_16530211.xlsx	\main\2	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Método:	Estimada

Funções Transacionais										
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER	
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição
		DF003 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID01	Consultar Lançamento Individual	NA	NA	NA				
		DF003 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID01	Adicionar Lançamento Individual - Genérico	A	NA	EE				
		DF003 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID01	Adicionar Lançamento Individual - Estorno e Desfazimento	NA	NA	NA				
		DF003 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID01	Efetivar Envio e Lançamento Individual	A	NA	EE				
		DF001 - Consultar Lançamentos Individuais	Consultar Lançamentos Individuais	A	NA	CE				
TOTAL										

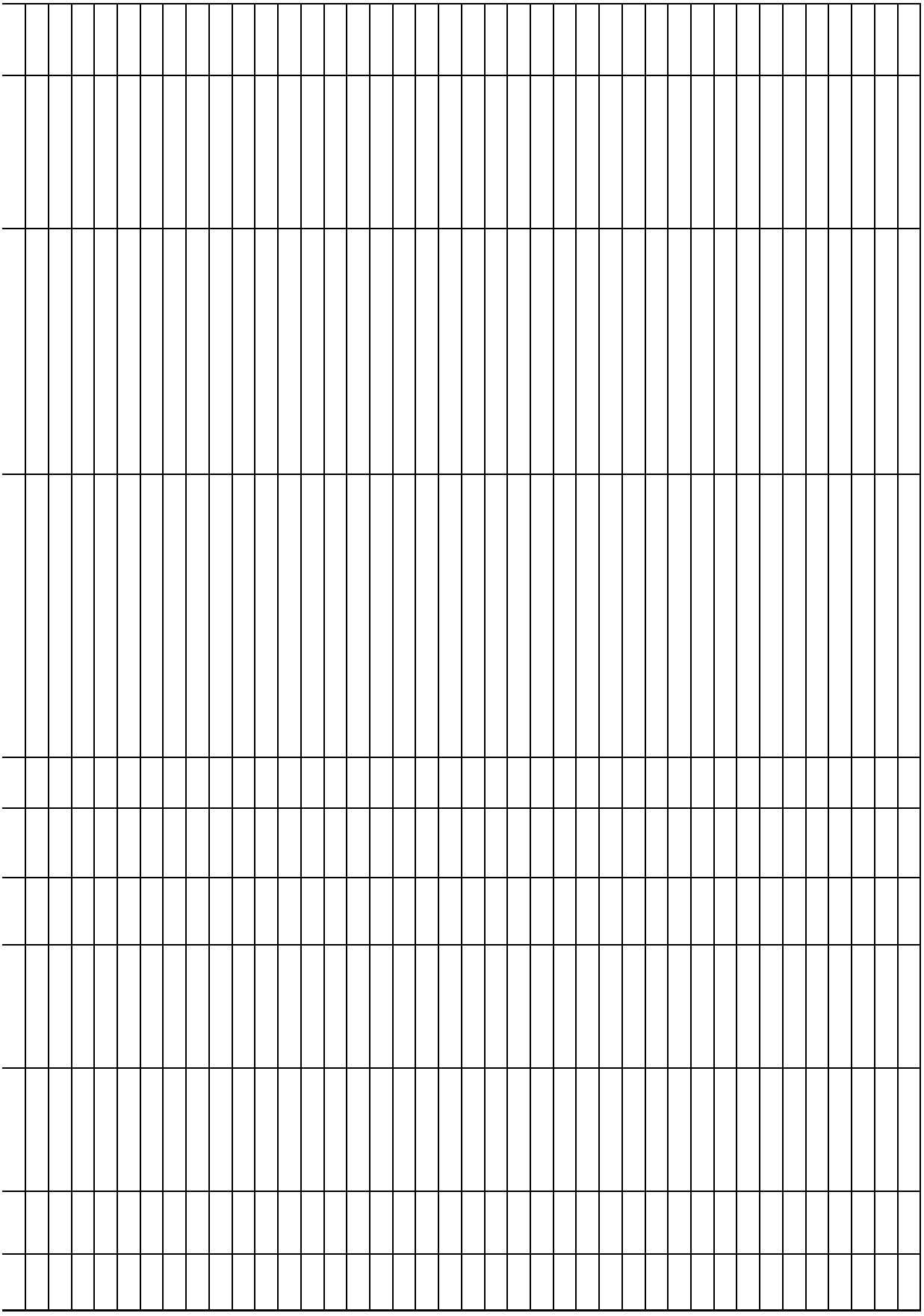
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
N/A	**0**		RNF
Média	**4**		
N/A	**0**		Não é um processo elementar.
Média	**4**		
Média	**4**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
	12		

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**12**	**0**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	12.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	12.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	12.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	12
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	12.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
20/01/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	16118394	BR202100128_0002

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_16118394.xlsx	\main\3	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas

22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração

CFPS	Sim	Nome	Marcelo Bergesch Klein

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais											
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição	
	DF012	DF012 - Manter Reversão de Lançamentos	Reverter Lançamentos	A	NA	EE					**Média**
	DF004	DF004 - Gerar Arquivo conforme leiaute Pré - definido SID05	Gerar arquivo conforme leiaute pré - definido SID05	A	NA	CE					**Média**
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
TOTAL											

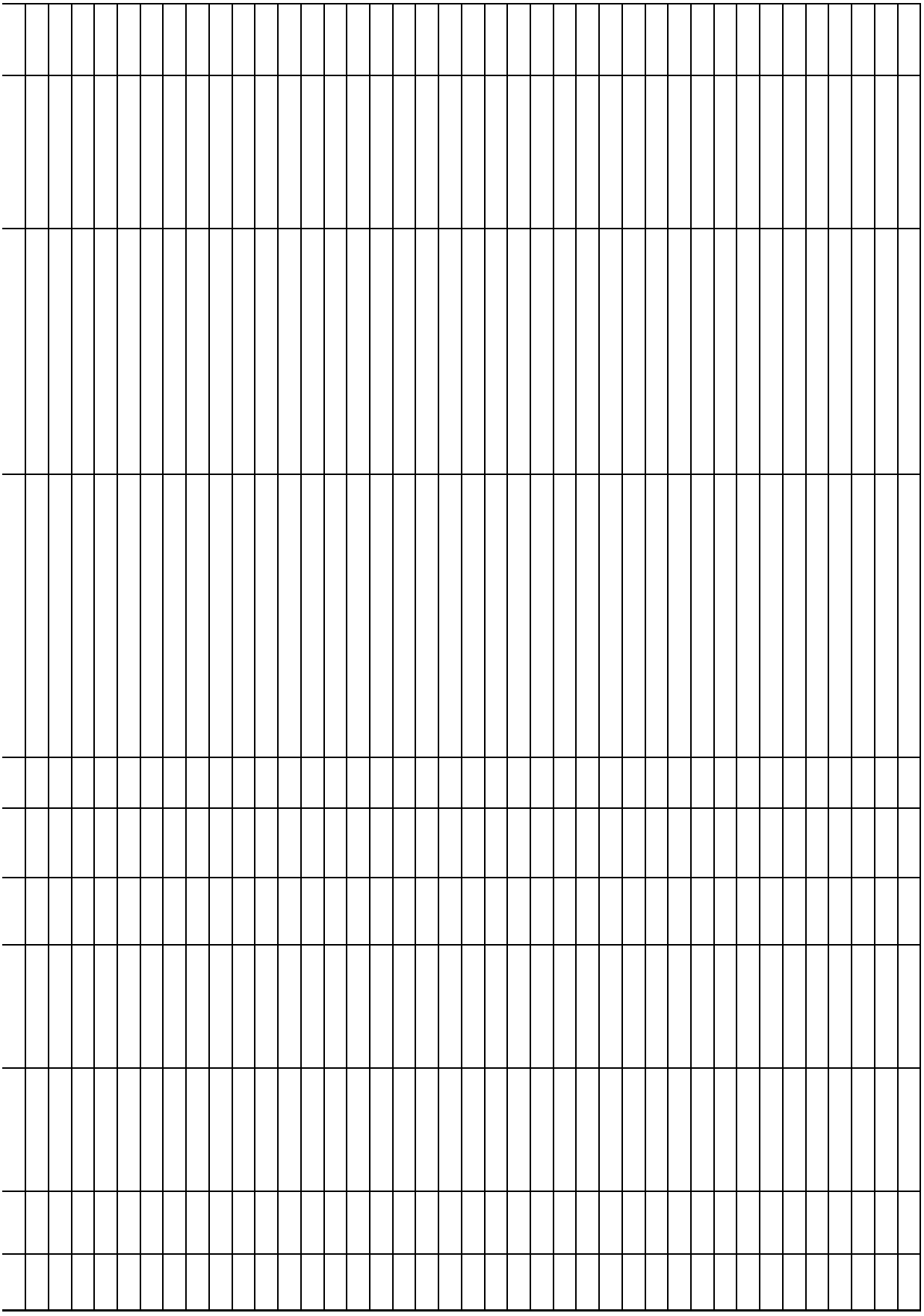
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

PF	PF Anterior	Observações
4		
4		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
8		

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**8**	**0**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	8.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	8.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	8.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	8
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	8.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
12/02/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	16530315	BR202100401_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_16530315.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas

22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração

CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

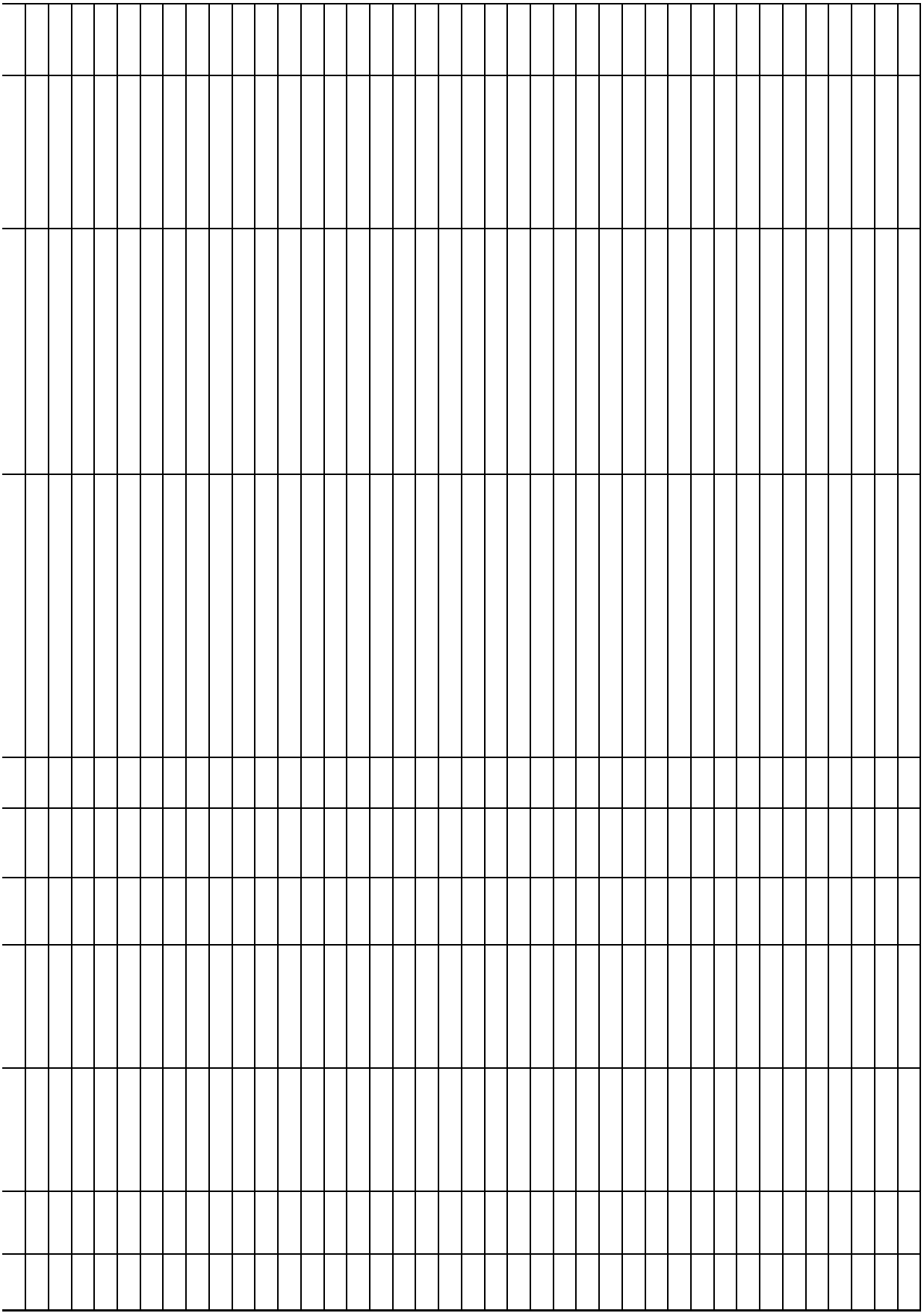
Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF005-Manter Parametrização de	Detalhar Associação Unidade x CIF	A	NA	CE					Média	4		
		DF005-Manter Parametrização de	Alterar Associação Unidade X CIF	NA	NA	NA					N/A	0		AIMM cita impacto referente ao processo elementar de
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.24

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
11/12/2020	Abner Jonathas Soares Cortinhas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15990659	BR202003489_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15990659.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

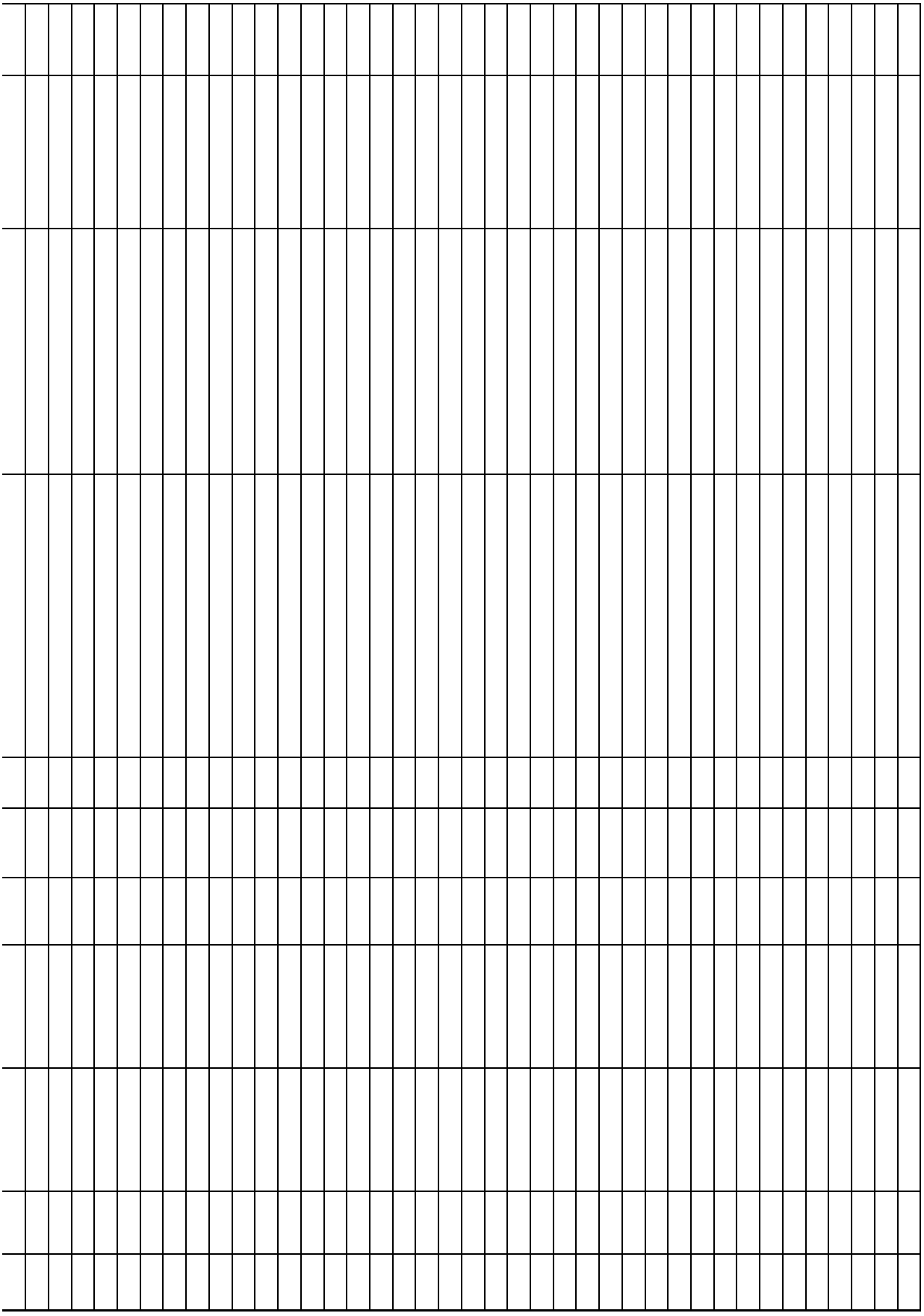
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF012 -Manter reversão de	Manter Reversão de Lançamento	A	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
06/09/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	17239318	BR202102585_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_17239318.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

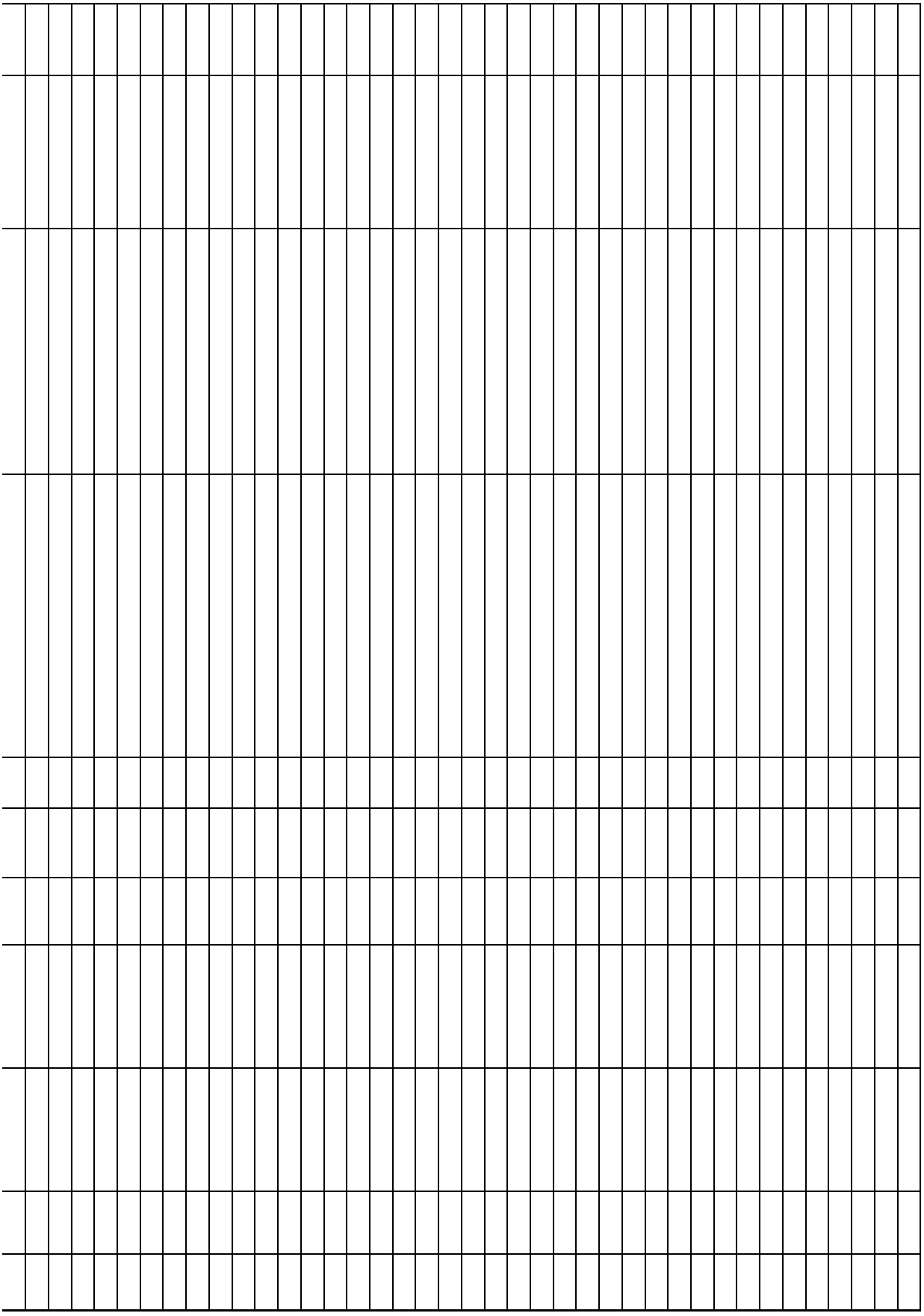
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
09/09/2020	Claudio Bonini Marques	3448-6212

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15682342	BR202002564_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15682342.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

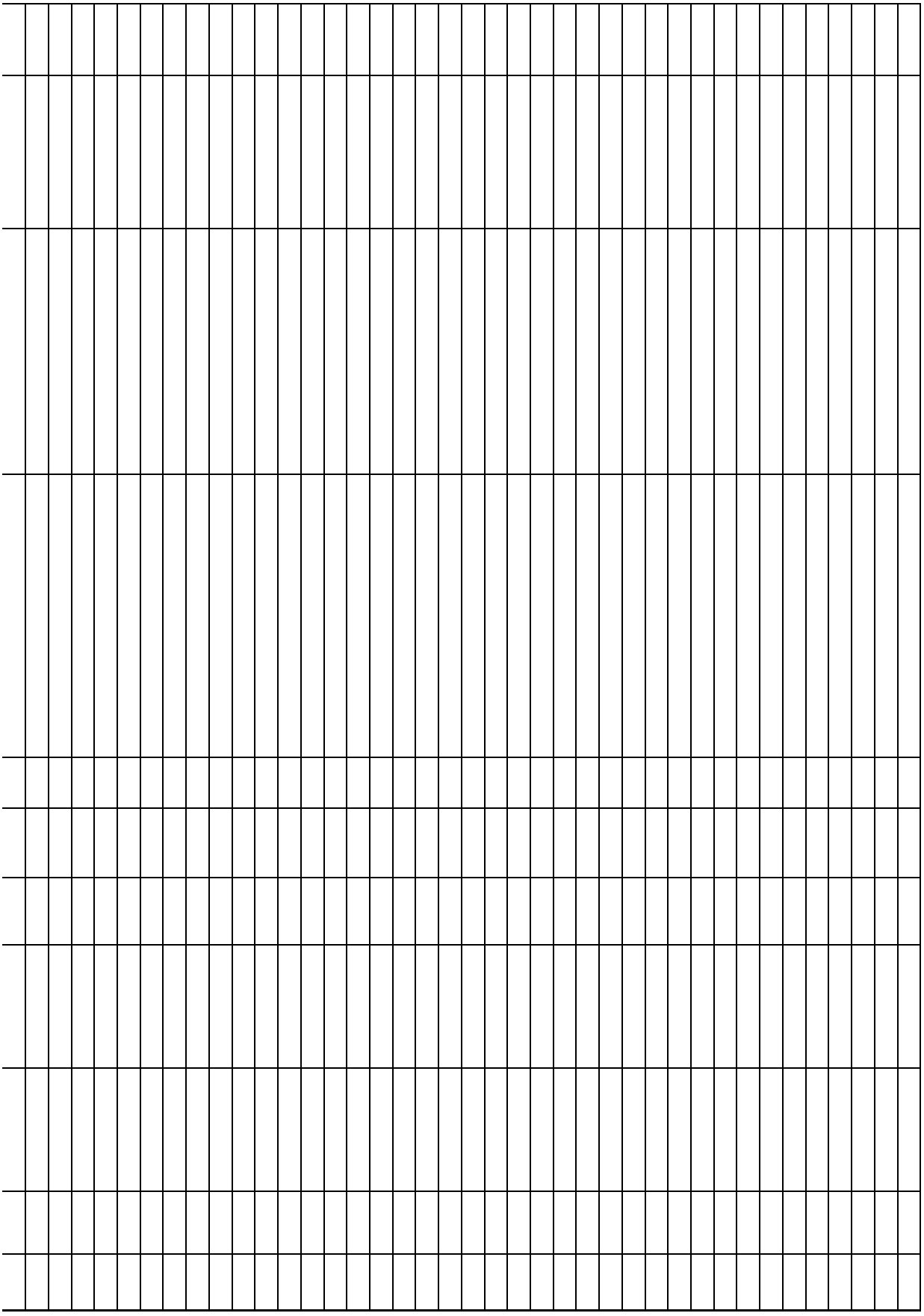
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		Descrição Funcional - Manter	Alterar Parametrização de	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.22

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
16/11/2020	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15945223	BR202003249_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15945223.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

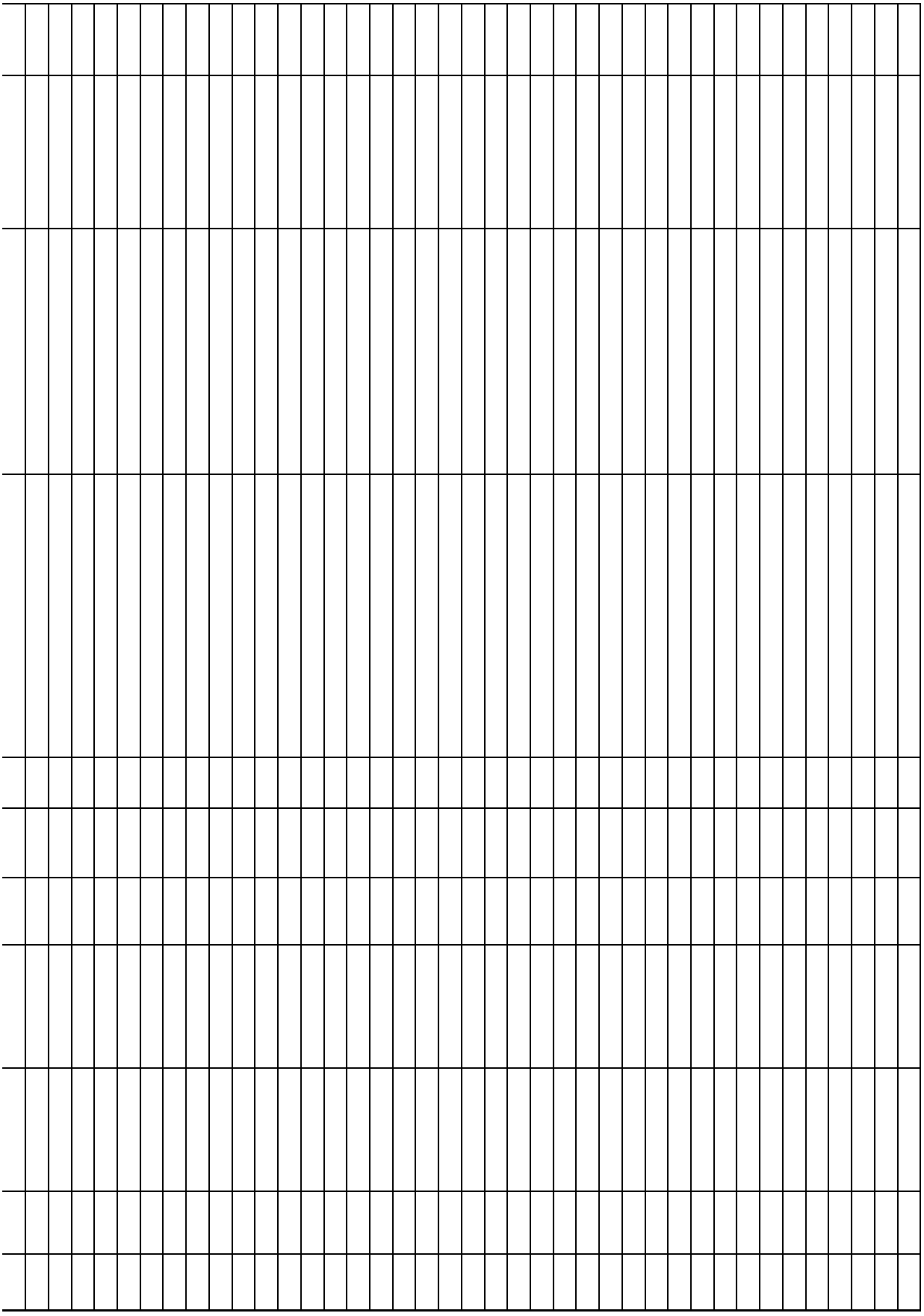
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF012 -Manter reversão de	Mnater Reversão de Lançamento	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
19/10/2020	Abner Jonathas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Athaliba Dias	34486083

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	15735340	BR202002979_00001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15735340.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.	EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO.pd	\main\25	SIEDD\02-Analise_Design\Modelo_Dados
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Marcelo Bergesch Klein

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados											
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição	
		Gerar arquivo conforme leiaut pré definido SID05	EDDTB002_LANCAMENTO	NA	NA	NA					N/A
		Gerar arquivo conforme leiaut pré definido SID05	EDDTB024_MANUTENCAO_CHEQUE	NA	NA	NA					N/A
		Gerar arquivo conforme leiaut pré definido SID05	EDDTB025_TRANSFERENCIA_CONTAS	NA	NA	NA					N/A
		Gerar arquivo conforme leiaut pré definido SID05	EDDTB026_INFORMACOES_LANCAMENTO_ORIGINAL	NA	NA	NA					N/A
		Gerar arquivo conforme leiaut pré definido SID05	EDDTB027_ENTRADA_NOVO_CHEQUE	NA	NA	NA					N/A
		Gerar arquivo conforme leiaut pré definido SID05	EDDTB028_ABERTURA_CONTA_EM_LOTE	NA	NA	NA					N/A
		Gerar arquivo conforme leiaut pré definido SID05	EDDTB029_TRANSACAO_COMPOSTA	NA	NA	NA					N/A
		Gerar arquivo conforme leiaut pré definido SID05	EDDTB030_REGULARIZACAO_PENDENCI	NA	NA	NA					N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
TOTAL											

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

PF	PF Anterior	Observações
0		1. Não identificou-se na documentação qualquer
0		1. Não identificou-se na documentação qualquer
0		1. Não identificou-se na documentação qualquer
0		1. Não identificou-se na documentação qualquer
0		1. Não identificou-se na documentação qualquer
0		1. Não identificou-se na documentação qualquer
0		1. Não identificou-se na documentação qualquer
0		1. Não identificou-se na documentação qualquer
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		

Método:	Estimada

Funções Transacionais										
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER	
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição
		Gerar arquivo conforme leiaut pré definido SID05	Realizar o Upload dos arquivos com layout inconforme o layout SID05	A	NA	CE				
		Gerar arquivo conforme leiaut pré definido SID05	Realizar o Upload dos arquivos com layout inconforme o layout SID05	NA	NA	NA				
TOTAL										

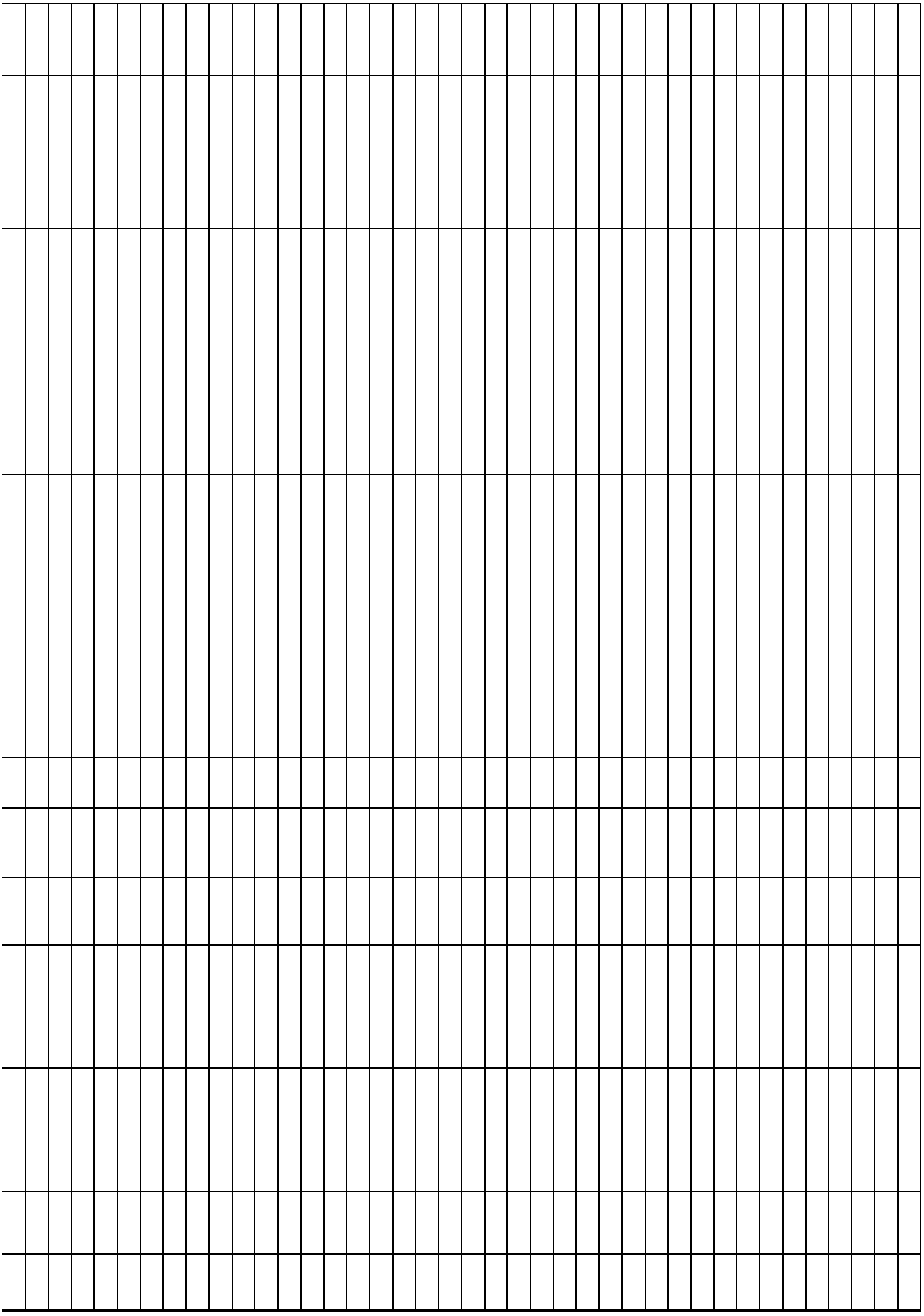
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
Média	**4**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
N/A	**0**		
	4		

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA	**ANÁLISE DE IMPACTO DA MU MANUTENÇÃO - A**

Sistema:	SID52 - Movimentações de Depósito
Tipo de Demanda:	Perfectiva

1. Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição
20.09.2022	**1.0**	**Elaboração do Artefato para o atendim**

2. Objetivo

Registrar os produtos de trabalho impactados e envolvidos em uma manutenção de siste
demandas atendidas na versão do sistema, fornecendo um registro das decisões tomada
impactos das mudanças sejam entendidos no projeto de versão do sistema.

3. Informações Gerais

DMS: 17150218
[EDDPERF] -- [EDDPERF] - Refatoração do formulário de lançamento de lote - "Salvar R
HU:17149342 - [EDDPERF] - Refatoração do formulário de lançamento de lote - "Salvar I
Eu como Líder de TI, necessito que seja feita melhoria no código, afim de melhoria de de
na opção de "salvar" o lote como rascunho pelo usuário, para futuras alterações.

TA1 - Salvar um lote como rascunho, apresentando as mesmas regras negociais do códi

TA2 - Realizar a edição de um lote salvo como rascunho, apresentando as mesmas regra

Abas em Azul	**Preenchimento pela Fábrica de Software**
Abas em Laranja	**Preenchimento pela Caixa (Comunidade)**

UDANÇA PARA AIMM	Data de Emissão: 5/23/2024

Código SIAPP:	2882
Contagem SNAP?	Sim

	Autor
ıento da DMS17150218	Jacques Oliveira Santos

ma em produção. Objetiva rastrear todas as
as nas reuniões de CCM. Visa garantir que os

ascunho"
Rascunho"
esempenho no preenchimento do formulário de lote

go atual.

as negociais do código atual.

Versão: 1.3

Funcionalidade	Tipo de Mudança na Funcionalidade	Itens Afetados
Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A	RNF

AIMM - Funcionalida

Descrição da Mudança
1. SIEDD – Sistema Integrado de Entrada de Dados de Deposito. 1.1 Alteração consiste na Refatoração do formulário de lançamento de lote - "Salvar Rascunho"

ades Impactadas

Artefato	Localização dos Artefatos	Versão do Artefato
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-de	SID52\Especificações de Casos de Uso	-

	Alteração na Estrut	
Tipo de Mudança no Artefato	Tabela Impactada	Tipo de Impacto
N/A		N/A

tura de Dados	Demandas / Item de backlog						
Descrição da Mudança na Tabela	RTC17150218						

Disciplina	Artefato
Ambiente	
Análise & Design	
Gerência de Configuração e Mudança	
Implantação	
Implementação	
Modelagem de Negócios	
Requisitos	

Testes

s Artefatos Impactados/Referenciados

Localização dos artefatos	Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato	DEMANDA			
			RTC0000000			

s Artefatos Impactados/Referenciados

DEMANDA

Co

Método de Contagem: NESMA - Estimada

Funcionalidade	Tipo de Alteração
Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A

ntagem de Funções de Trans

Tipo de Função	Qtd PF
SE	5

ação

Observações Contagem

CAIXA

Resumo da Contagem Estimada

CAIXA

Formulário de Divergência de Contagem

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
16/10/2020	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15853630	BR202002953_0001

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15853630.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Jussania Souza

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		DF005 - Manter Parametrização de	Unidades X CIFs (Cenário: Incluir Nova Associação Unidade X CIF com Sucesso)	A	NA	EE					**Média**	**4**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**4**	

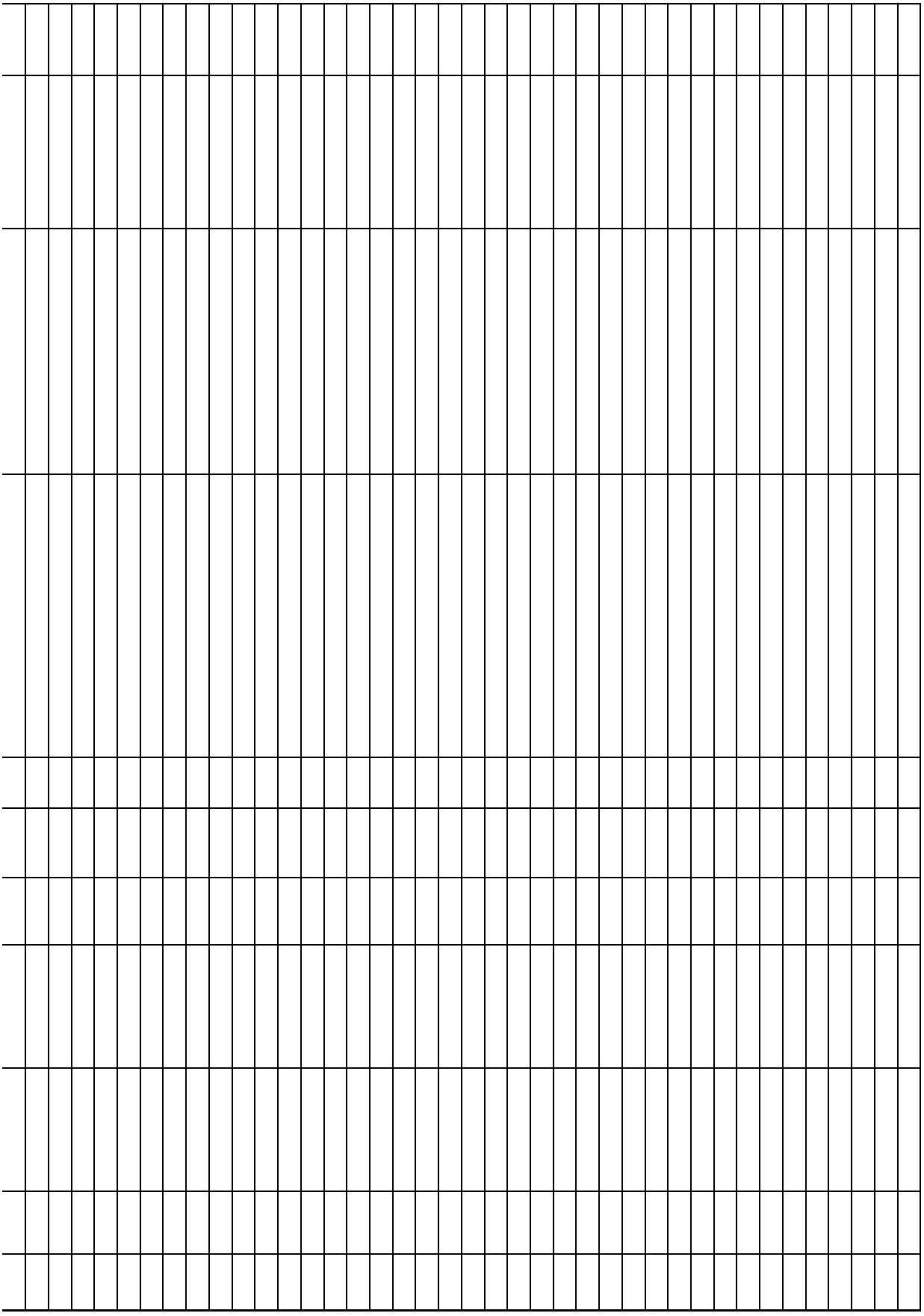
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.26

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
23/03/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Gildecy Júnior Lisboa Calabró	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	16733797	BR202100750_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_16733797.xlsx	\main\2	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

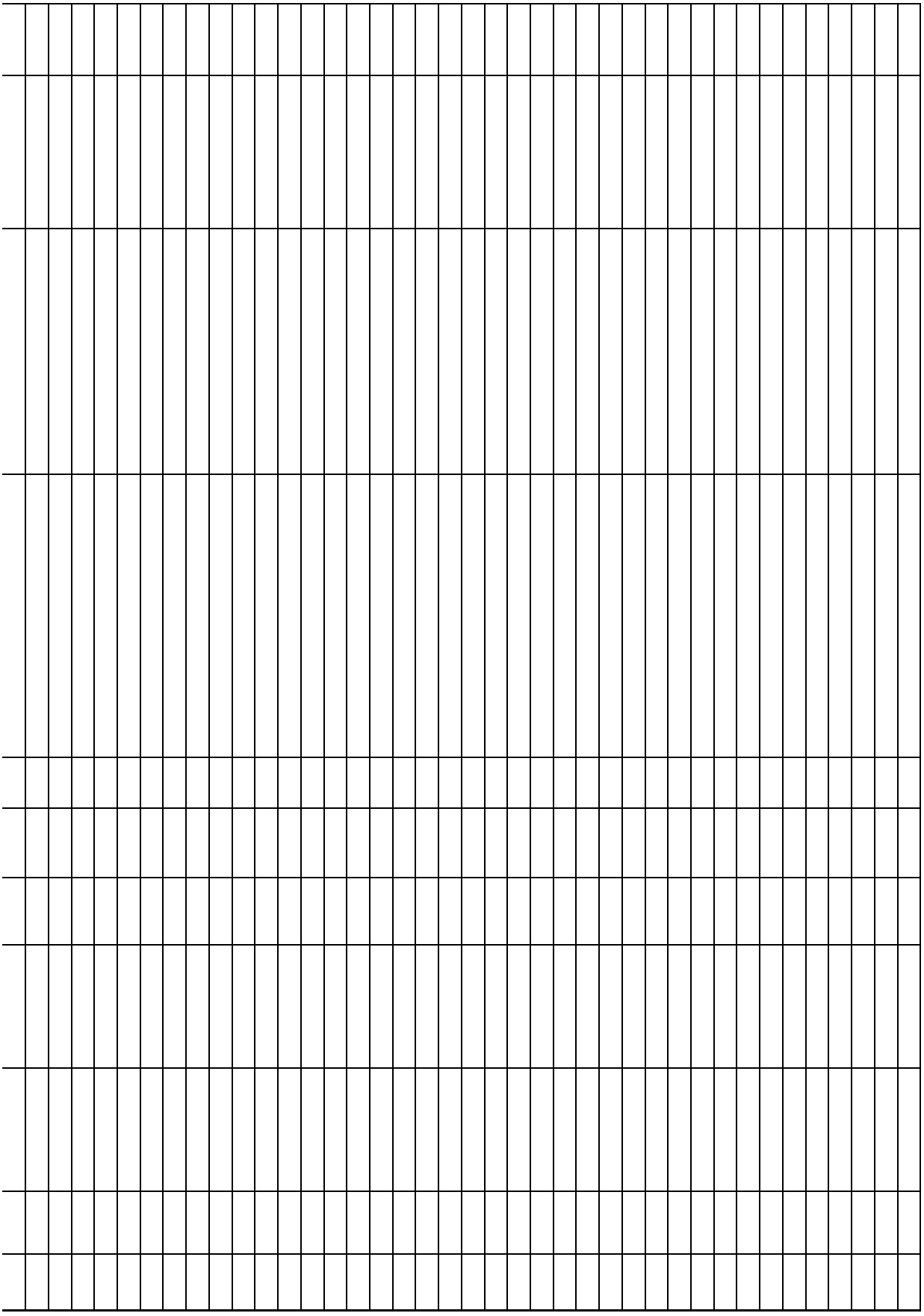
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF004 - Gerar Arquivo Conforme	Adicionar registro de lançamento	A	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
18/12/2020	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	16118197	BR202003556_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_16118197.xlsx	\main\2	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Método:	Estimada

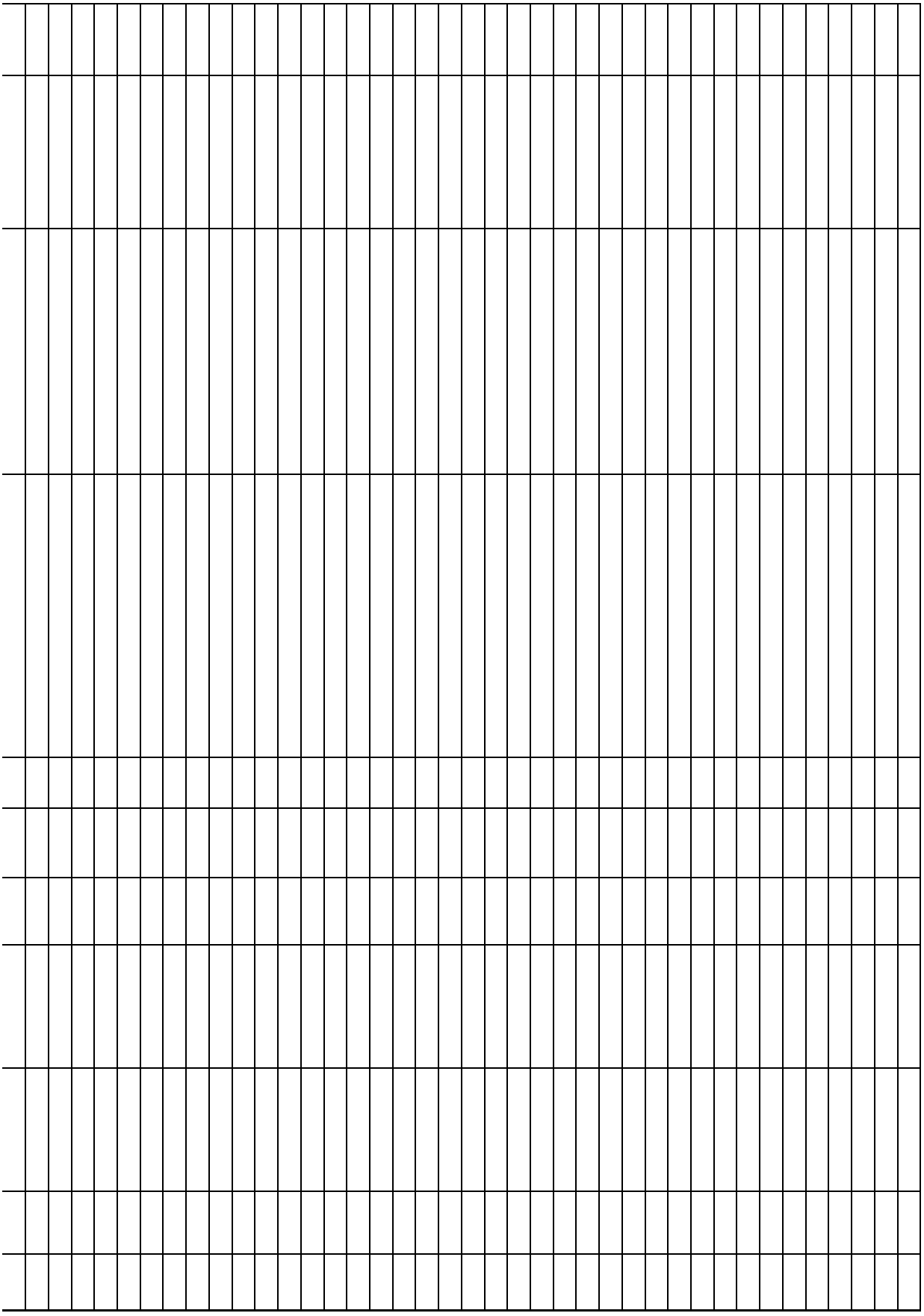
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	Visualizar Lotes de Lançamentos	A	NA	CE					Média	4		
		DF009 - Realizar aprovação dos lançamentos dos	Realizar aprovação dos lançamentos dos	A	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												8		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**8**	**0**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	8.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	8.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	8.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	8
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	8.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.26

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
19/04/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	16771191	BR202101090_0001

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
X	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
X	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_16771191.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Método:	Estimada

Funções Transacionais											
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição	
		DF004_-_Gerar_arquivo_conforme_leiaute_pre-definido_SID05	Realizar o Upload dos Lançamentos em Lote	A	NA	EE					**Média**
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
TOTAL											

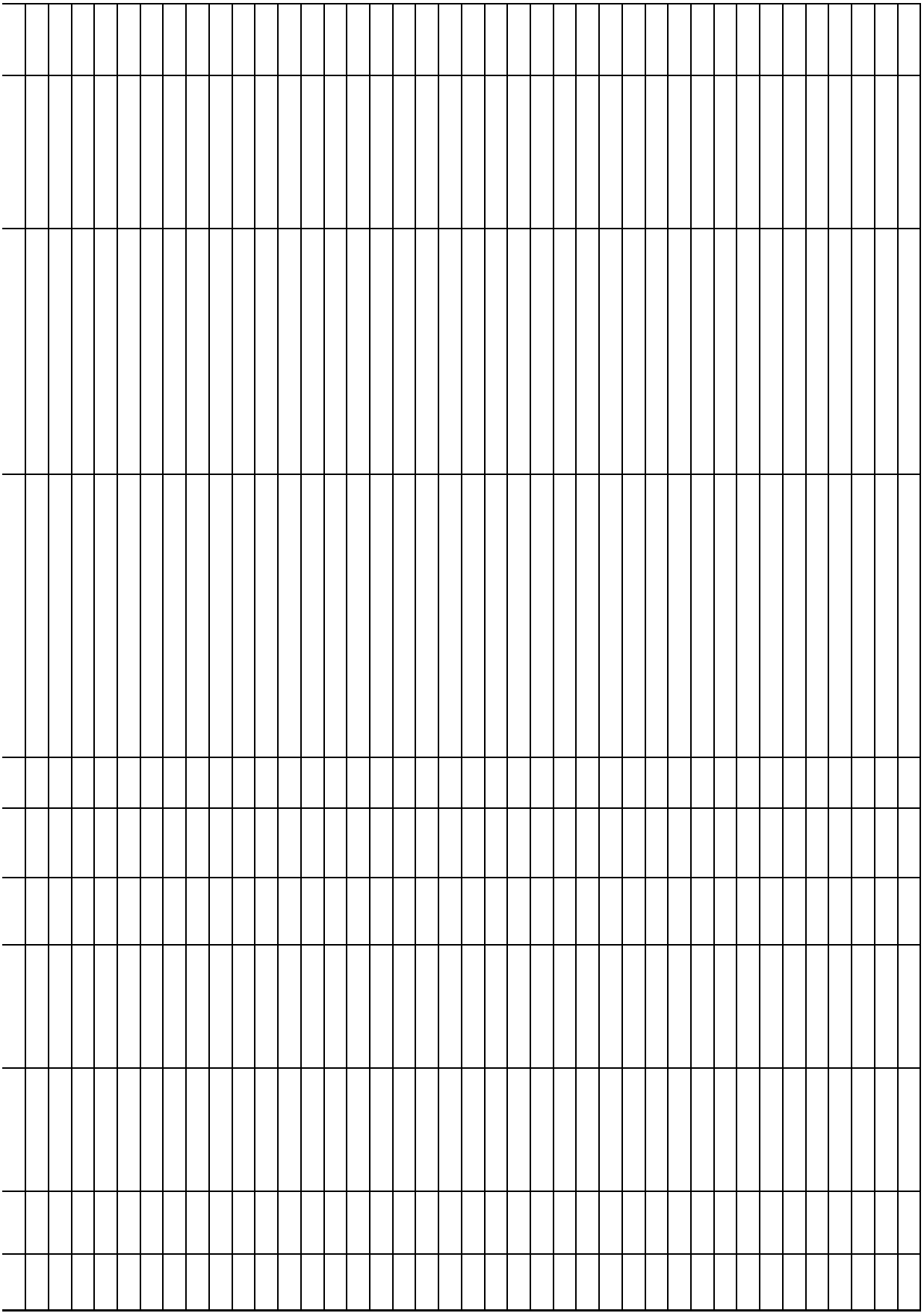
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

PF	PF Anterior	Observações
4		Melhoria de performance sem alteração de lógica de
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
4		

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
18/01/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	16118394	BR202100128_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_16118394.xlsx	\main\2	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		DF012 - Manter Reversão de	Manter Reversão de Lançamentos	A	NA	EE					**Média**	**4**	
		DF004 - Gerar Arquivo conforme	Gerar arquivo conforme leiaute pré - definido SID05	A	NA	CE					**Média**	**4**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**8**	

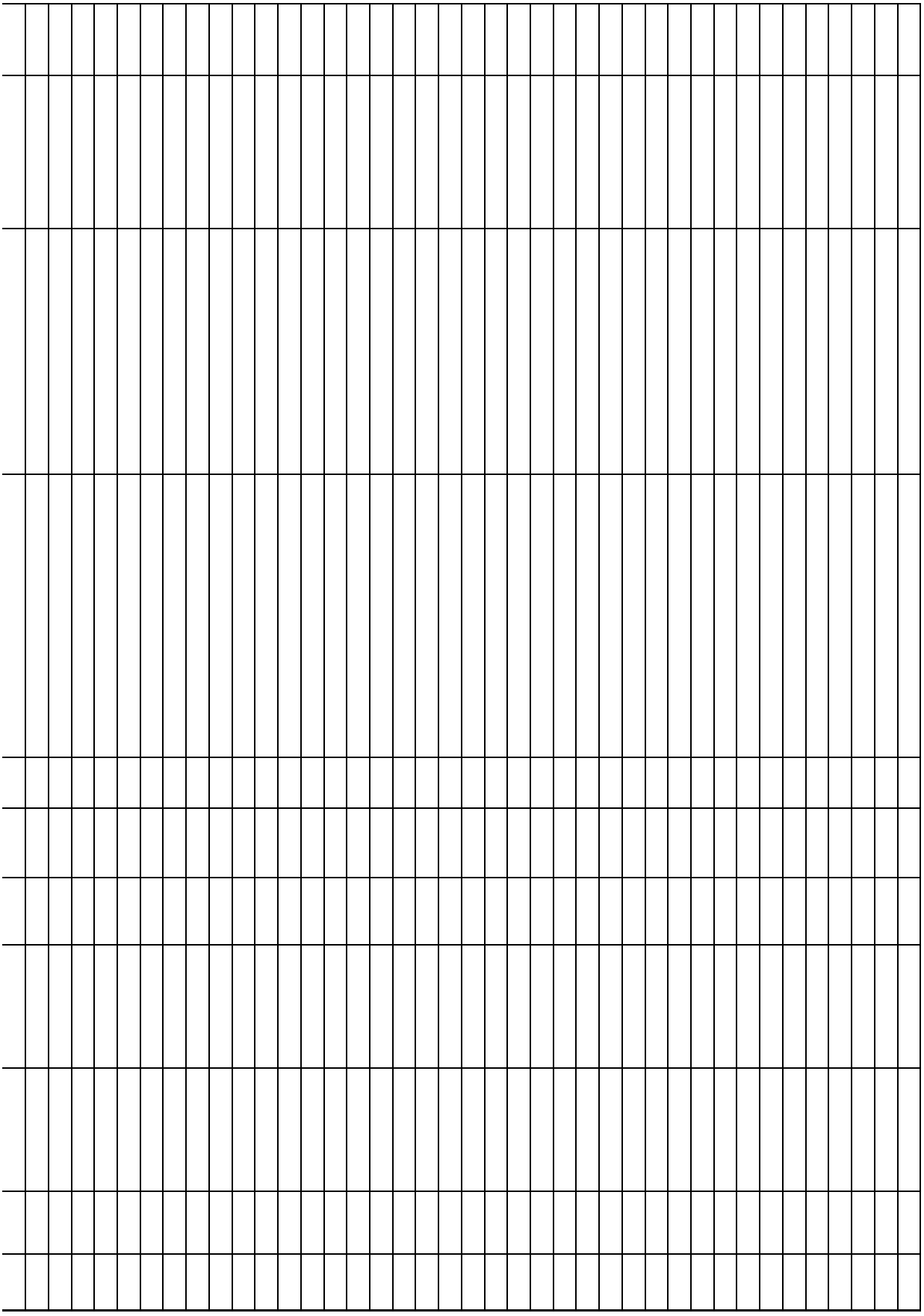
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**8**	**0**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	8.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	8.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	8.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	8
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	8.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.26

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
26/04/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	16771427	BR202101150_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_16771427.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
AIMM preenchido incorretamente. A funcionalidade foi Alterada (A) e não envolvida (EV).
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Mario Varella

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

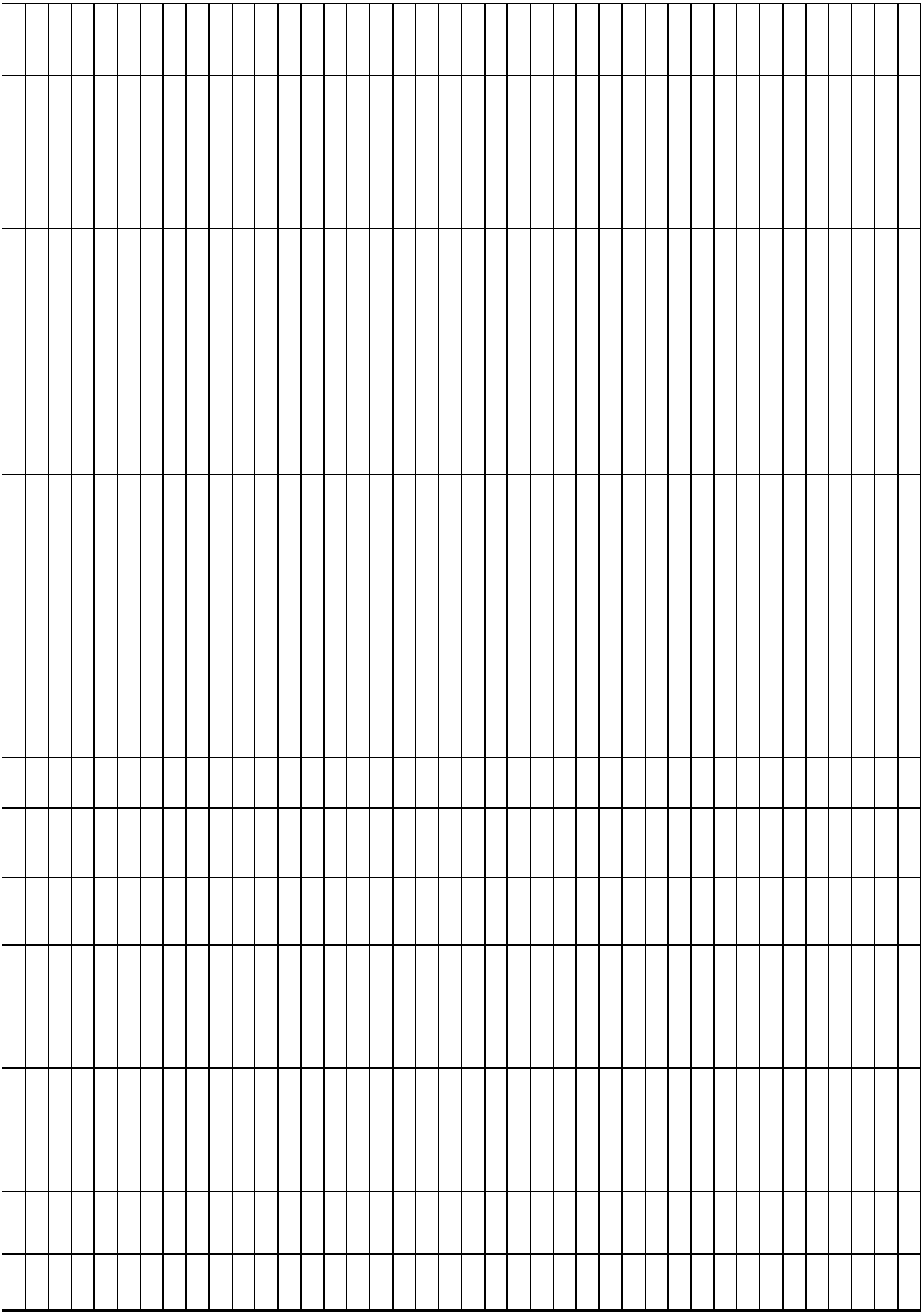
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF004 - Gerar arquivo conforme	Novo Lançamento em Lote	A	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Demanda
SIEDD_20132404_20142188_20394676_20394724_20394740_ME_E
SIEDD_CSQ10_SPRINT44_MP_E
SIEDD_CSQ10_SPRINT51_ME_E
SIEDD_CSQ10_SPRINT75_ME_E
SIEDD_CSQ10_SPRINT76_ME_E
SIEDD_CSQ10_SPRINT77_ME_E
SIEDD_CSQ10_SPRINT78_ME_E
SIEDD_CSQ10_SPRINT79_ME_E
SIEDD_CSQ10_SPRINT80_ME_E
SIEDD_CSQ12_SPRINT17_ME_E
SIEDD_CSQ12_SPRINT44_MP_E
SIEDD_DMS_20065715_20065943_20066034_ME_E
SIEDD_FSDMS_16994504
SIEDD_FSDMS_17637673
SIEDD_FSDMS_17652128
SIEDD_FSDMS_17654379
SIEDD_FSDMS_17654447
SIEDD_FSDMS_17702388
SIEDD_FSDMS_17936625
SIEDD_FSDMS_17945481
SIEDD_FSDMS_18039722
SIEDD_FSDMS_18039743
SIEDD_FSDMS_18105052
SIEDD_FSDMS_18105739
SIEDD_FSDMS_18142003
SIEDD_FSDMS_18239735
SIEDD_FSDMS_18246464
SIEDD_FSDMS_18267825
SIEDD_FSDMS_18297655
SIEDD_FSDMS_18297763
SIEDD_FSDMS_18297825
SIEDD_FSDMS_18304370
SIEDD_FSDMS_18304910
SIEDD_FSDMS_18478859
SIEDD_FSDMS_18479482
SIEDD_FSDMS_18487233
SIEDD_FSDMS_18637258
SIEDD_FSDMS_18664031
SIEDD_FSDMS_18664244
SIEDD_FSDMS_18861388
SIEDD_FSDMS_19248675
SIEDD_R123456_BR2019000001_0001_00001_ME_E
SIEDD_R10389710_BR201900254_0002_00001_ME_D
SIEDD_R10389710_BR201900254_0003_00001_ND_E
SIEDD_R10389710_BR201900254_0004_00001_ND_D
SIEDD_R10389710_BR201900254_0005_00001_ND_D
SIEDD_R10389710_BR201900254_0006_00001_ND_D

SIEDD_R10389710_BR201900254_0007_00001_AE_D
SIEDD_R10389710_BR201900254_0008_00001_ND_D
SIEDD_R10389710_BR201900254_0009_00001_AE_D
SIEDD_R13741839_BR202000857_0001_00001_ME_E
SIEDD_R13754638_BR202000856_0001_00001_ME_E
SIEDD_R13754638_BR202000856_0002_00001_ME_D
SIEDD_R13944165_BR202001335_0001_00001_ME_E
SIEDD_R14262100_BR202001614_0001_00001_ME_E
SIEDD_R14326394_BR202001841_0001_00001_ME_E
SIEDD_R14532229_BR202001645_0001_00001_ME_E
SIEDD_R14532245_BR202001643_0001_00001_ME_E
SIEDD_R14738695_BR202001842_0001_00001_ME_E
SIEDD_R14738783_BR202001843_0001_00001_ME_E
SIEDD_R14992345_BR202002035_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15237391_BR202002244_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15351570_BR202002566_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15505973_BR202002565_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15505973_BR202002565_0002_00001_SNAP_E
SIEDD_R15505973_BR202002565_0003_00001_ME_D
SIEDD_R15505973_BR202002565_0004_00001_SNAP_D
SIEDD_R15508222_BR202002570_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15682342_BR202002564_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15735340_BR202002979_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15819607_BR202002976_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15853630_BR202002953_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15919140_BR202003248_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15919160_BR202003605_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15945223_BR202003249_0001_00001_ME_E
SIEDD_R15990659_BR202003489_0001_00001_ME_E
SIEDD_R16118197_BR202003556_0001_00001_ME_E
SIEDD_R16118394_BR202100128_0001_00001_ME_E
SIEDD_R16118394_BR202100128_0002_00001_ME_E
SIEDD_R16339214_BR202100227_0001_00001_ME_E
SIEDD_R16530211_BR202100403_0001_00001_ME_E
SIEDD_R16530315_BR202100401_0001_00001_ME_E
SIEDD_R16733797_BR202100750_0001_00001_ME_E
SIEDD_R16771191_BR202101090_0001_00001_MP_E
SIEDD_R16771427_BR202101150_0001_00001_ME_E
SIEDD_R16994488_BR202100967_0001_00001_ME_E
SIEDD_R16994520_BR202100966_0001_00001_ME_E
SIEDD_R17150218_MP_E
SIEDD_R17239318_BR202102585_0001_00001_ME_E
SIEDD_R17239661_BR202102586_0001_00001_ME_E
SIEDD_R17372604_MP_E
SIEDD_R17465983_BR202101688_0001_00001_ME_E
SIEDD_R17466048_BR202101687_0001_00001_ME_E
SIEDD_R17515494_BR202101798_0001_00001_ME_E
SIEDD_R17577448_BR202101797_0001_00001_ME_E

SIEDD_R17603044_BR202101965_0001_00001_ME_E
SIEDD_R17603265_BR202101794_0001_00001_ME_E
SIEDD_R17624908_MP_E
SIEDD_R17654447_BR202102097_0001_00001_ME_D
SIEDD_R19545705_ME
SIEDD_R19874060_ME_E
SIEDD_R20142007_C20619671_ME_E
SIEDD_R20142007_ME_E
SIEDD_R20396825_20396744_20414293_ME_E
SIEDD_R20438829_20438570_20438796_20475673_20438663_ME_E
SIEDD_R20478605_C20621086_MP_E
SIEDD_R20489638_C20621010_ME_E
SIEDD_R20529590_C20624987_MP_E
SIEDD_Rxxxxxxx_BR201900254_0001_00001_ME_E
SIEDD_Sprint_46_C20742503_ME_E
SIEDD_SPRINT_81_C20773118_ME_E
SIEDD_SPRINT48_C20841702_ME_E
SIEDD_SPRINT51_C20709026_ME_E
SIEDD_SPRINT72_C21115835_ME_E
SIEDD_SPRINT74_C21159106_MA_E
SIEDD_SPRINT82_C20820187_ME_E
SIEDD_SPRINT83_C20848516_ME_E
SIEDD_SPRINT84_C20964092_ME_E
SIEDD_SPRINT86_C21035360_ME_E
SIEDD_SPRINT87_C21047397_ME_E
SIEDD_SPRINT88_C21094765_ME_E
SIEDD_SPRINT88_C21094765_ME_E
SIEDD_SPRINT90_C21228822_ME_E
SIEDD_SPRINT91_C21253591_ME_E
SIEDD_SPRINT92_C21336367_ME_E
SIEDD_SPRINT93_C21428981_ME_E
SIEDD_SPRINT94_C21612176_MP_E
SIEDD_SPRINT95_C21620052_MP_E
SIEDD_SPRINT96_C21662411_ME_E
SIEDD_SPRINT97_C21735473_ME_E
SIEDD_SPRINT98_C21770597_ME_E
SIEDD_SPRINT100_C21877859_ME_E
SIEDD_SPRINT100_C21885762_ME_E
SIEDDSPRINT45_C20688694_MP_E
SQ10_SIEDD_SPRINT85 - 20996055
SQ10_SIEDD_SPRINT80 - 20716217
SQ14_SID52_SPRINT61 - 20713613
SQ10_SIEDD_SPRINT79 - 20675351
SQ12_SIEDD_SPRINT44 - 20648338
SQ12_SIEDD_SPRINT17 - 20639739
SQ10_SIEDD_SPRINT75 - 20637691
SQ10_SIEDD_SPRINT78 - 20634623
SQ10_SIEDD_SPRINT77 - 20633495

SQ10_SIEDD_SPRINT76 - 20633494
TOTAL:

PF
20
0
0
3.42
24.74
28
9
17
23
5
0
24
5
5
5
4
4
12
14
0
4
3
0
4
8
4
0
0
4
8
4
4
4
0
8
5
0
5
4
5
0
0
56
47
0
59
0

15
20
29
11
4
0
5
17
4
8
4
12
51
23
23
0
0
0.76
4
0.76
0
4
4
8
4
5
11
4
4
8
8
8
4
12
4
4
4
4
4
4
5
0
12
0
0
0
4
4

12
4
4
0
5
9
4
4
12
80
0
4
0
98
0
5.76
0
6.84
55
4
29
12.28
28.14
13
0
8
5
19
28
28.76
16
14
248
4
23
31
12
24
0
36
23
4
17
0
5
0
9
28

16

1792.46

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.25

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
26/01/2021	Abner Jonathas Soares Cortinhas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	16339214	BR202100227_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_16339214.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

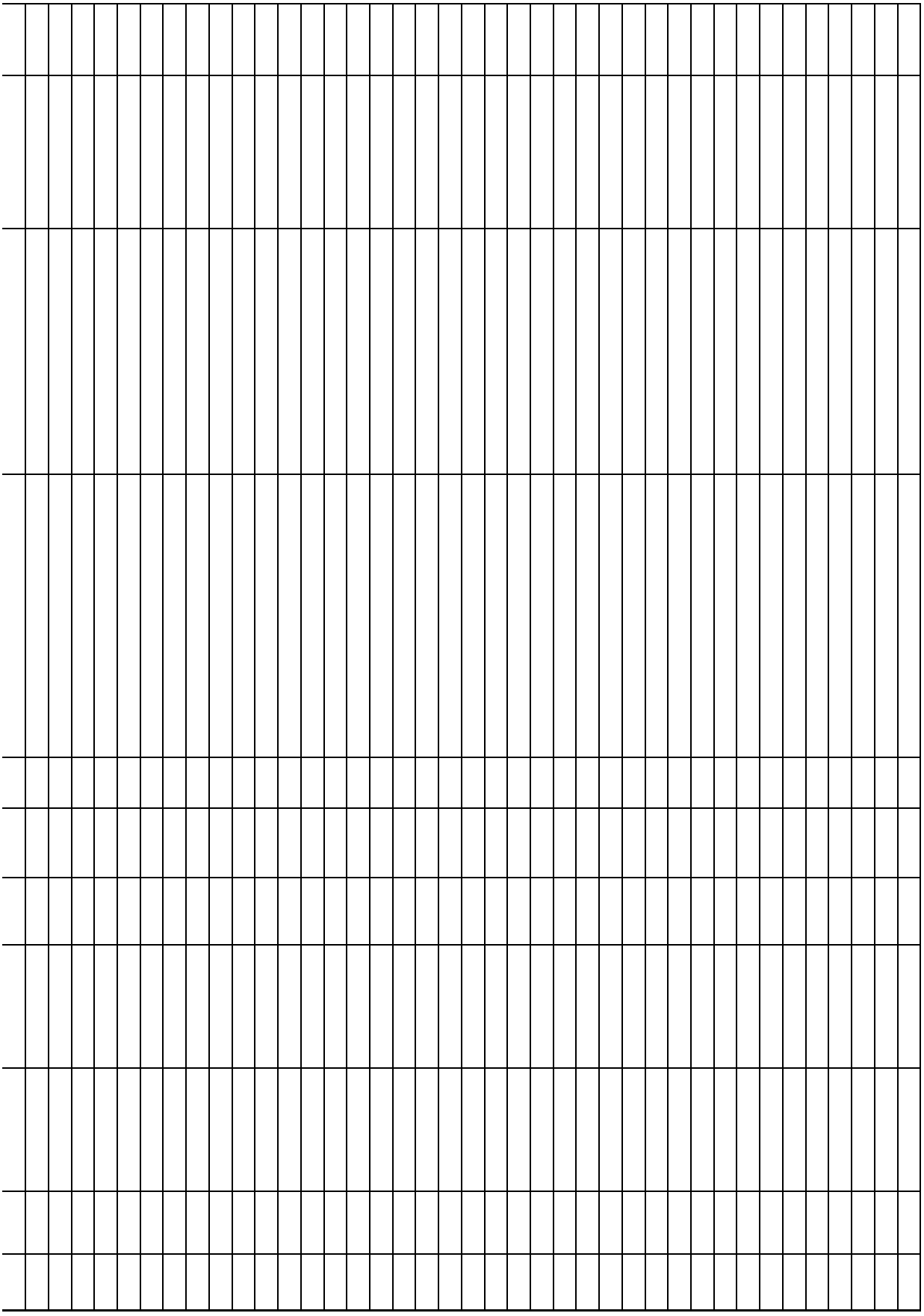
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF010 - Relatório de Processamento de	Pesquisa Simples e Pesquisa Avançada	A	NA	CE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.22

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
16/11/2020	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	15919140	BR202003248_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15919140.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentin

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

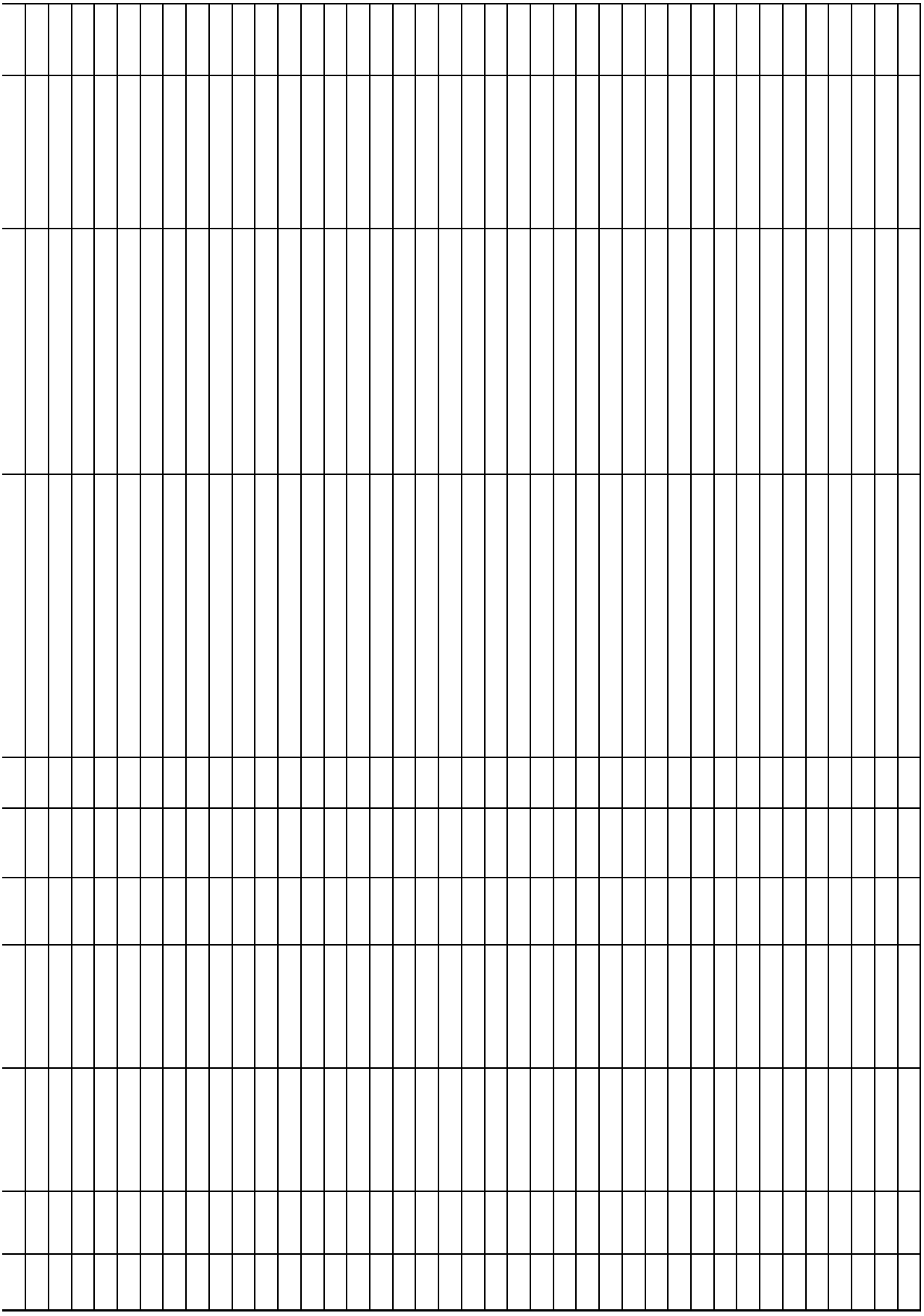
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF004 - Gerar arquivo conforme	Novos Tipos de Lancamentos	A	NA	SE					Média	5		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												5		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**5**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	5.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	5.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	5.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	5
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.20

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
19/10/2020	Abner Jonathas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Athaliba Dias	34486083

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	15819607	BR202002976_00001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_15819607.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto
2.	EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO.pd	\main\25	SIEDD\02-Analise_Design\Modelo_Dados
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Marcelo Bergesch Klein

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		Realizar Arovação dos Lançamentos dos Lote	Aprovar lançamento em Lote	I	NA	EE					**Média**	**4**	
		Gerar Arquivo conforme leiaute pré definido SID05	Finalizar Lote de Lançamentos	I	NA	EE					**Média**	**4**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**8**	

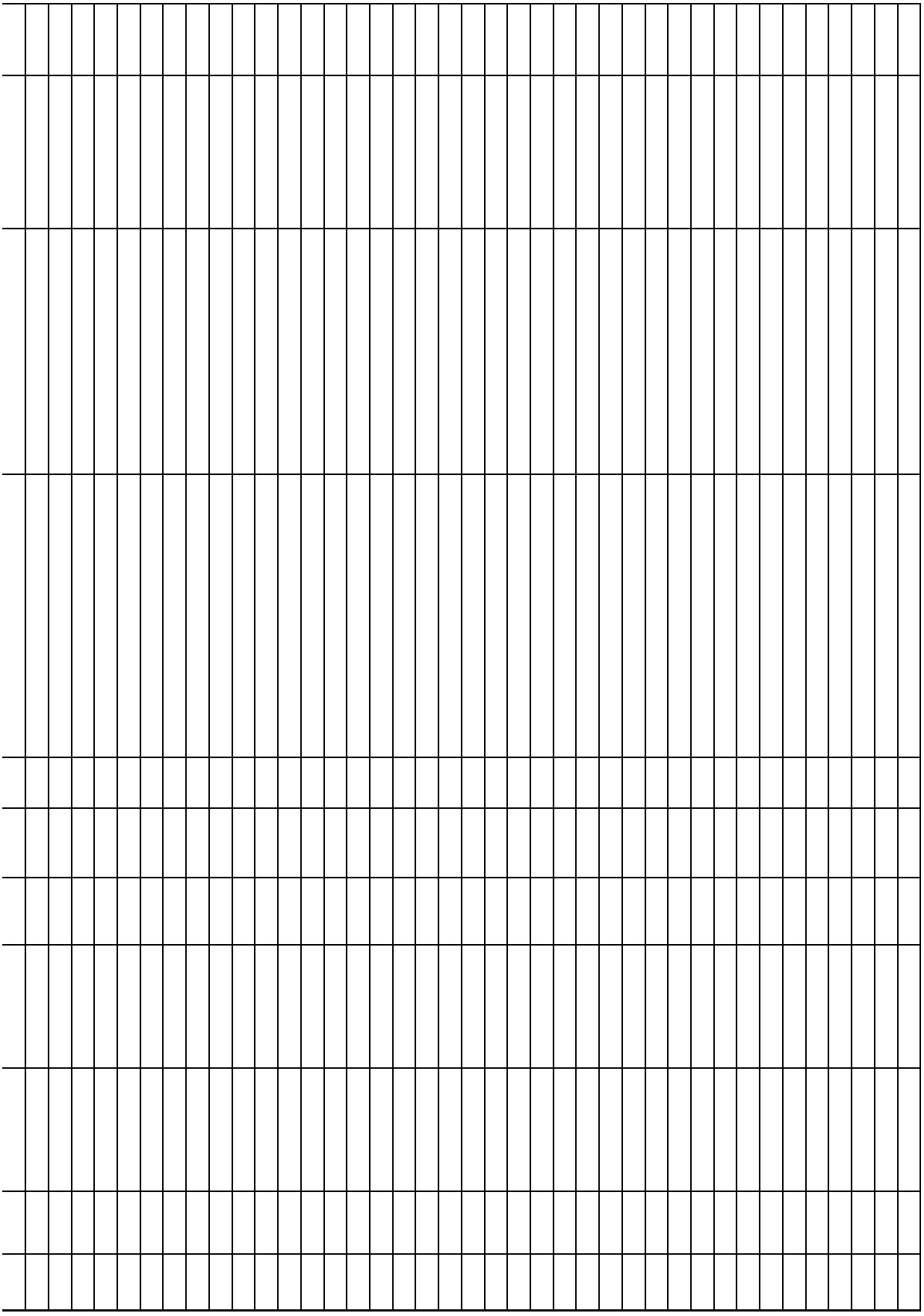
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**8**	**0**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	8.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	8.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	8.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	8
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	8.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

RESPOSTA A DILIGÊNCIA Nº 1 – LOTE 3 - JAVA

A PRODEB

Ref.: Pregão Eletrônico nº 009/2024

Em resposta a diligência recebida em 20/05/2024 que tem por objetivo esclarecimentos quanto à quantidade de PF, Horas ou UST efetivamente consumidas somente para a linguagem JAVA, nos contratos citados nos atestados de capacidade técnica relacionados no pregão, esclarecemos o seguinte:

- CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

  Os contratos em questão, por serem projetos em grandes escalas, eles são divididos em SIGLAS, são elas:
  SIAHA; SICRH; SICVS; SIDIF; SIWFC; SIAGD; SILIG; SITCH; SIHAB; SISPF; SICDM; SICMU; SICTR; SIAAS; SIAHA; SIAPA; SICDM; SICMC; SICMU; SICOD; SICPT; SICRH; SICRV; SICSU; SICTR; SICVS; SID52; SID53; SIDCA; SIDIF; SIECE; SIEDD; SIFCG; SIGFA; SIGHA; SIGOC; SIIFX; SINFS; SIPRG; SIRFO; SISGF; SISGH; SITMA; SIWFC.
  Cada SIGLA possui fiscais de contrato/Coordenador de T.I da Caixa Econômica Federal que atestam o serviço. Devido a morosidade em conseguir as informações, solicitamos aos gestores de algumas SIGLAS que temos o relacionamento mais próximos para obter a resposta em tempo hábil para atendimento ao solicitado.
  No sistema SIIFX recebemos retorno referente a 835 PF's executados em JAVA.
  No sistema SIEDD recebemos retorno referente a 1792,46 PF's executados em JAVA. **Gerando um total de 2.645,46 PF's executados** em apenas 2 (duas) das siglas acima informadas.

- CEMIG

  Entramos em contato com o setor responsável pela área de desenvolvimento, e solicitamos as informações dos serviços executados entre os anos de 2007 a 2013, e até o momento não obtivemos resposta.

- BDMG

  Entramos em contato com o setor responsável pela área de desenvolvimento, e solicitamos as informações dos serviços executados entre os anos de 2017 a 2022, e até o momento não obtivemos resposta.

Conforme exigido no edital, o quantitativo em questão é suficiente para comprovar as informações solicitadas e demonstrar a capacidade e experiência que nossa empresa possui no desenvolvimento de software na linguagem JAVA. Segue em anexos os arquivos recebidos pelos gestores CAIXA que comprovam os números apresentados.

Diante ao exposto, aguardamos avaliação dos documentos apresentados e estamos a disposição para sanar qualquer dúvida.

Belo Horizonte/MG, 22 de maio de 2024.

TTY2000 Tecnologia e Sistemas Ltda. CNPJ 01.561.064/0001-24
Antônio Lucio Martins - Diretor Presidente
CPF: 264.900.996-91 RG.: MG-756058 / SSP-MG
Fone: (31) 2112-6699 **alucio@tty2000.com.br**

Sistema:	SIEDD - SISTEMA
Tipo de Demanda:	Manutenção Evoluti

1. Histórico de Versões

Data	Versão
8/16/2022	1.0

2. Objetivo

Registrar os produtos de trabalho impactadc
fornecendo um registro das decisões tomad

3. Informações Gerais

DMS:
20396825
Escopo:
20382303 - SIEDD - Trilha de auditoria para
Descrição da HU:
Quando o usuário realizar o download de evi
IP do computador utilizado, nome do arquivc

DMS:
20396744
Escopo:
20362552 - SIEDD - Trilha de auditoria para
Descrição da HU:
Quando o usuário realizar o upload de evidê
computador utilizado, nome do arquivo e dat

DMS:
20414293
Escopo:
20412253 - SIEDD - Trilha de auditoria para
Descrição da HU:
Quando o usuário realizar um lançamento in
horário de ação, ID do lote, tipo de lançamer

Abas em Azul	**Preenchimento p**
Abas em Laranja	**Preenchimento p**

ANÁLISE DE IMPACTO DA MUDANÇA PARA MANUTENÇÃO - AIMM

DE ENTRADA DE DADOS DE DEPOSITOS	**Código SIAPP:**
iva	**Contagem SNAP?**

Descrição
Elaboração do artefato para atendimento da DMS

›s e envolvidos em uma manutenção de sistema em produção. Objetiva rastrear todas as demandas
las nas reuniões de CCM. Visa garantir que os impactos das mudanças sejam entendidos no projeto

gerenciar download de evidência na funcionalidade Visualização do Lançamento, Consultar Lançam

dência, na tela de "Visualização do Lançamento", Então o sistema deverá guardar a informação de r
› e data e a hora da ação;

gerenciar upload de evidência dos Lançamentos Individuais

ncia, na tela de Lançamentos Individuais, então o sistema deverá guardar a informação de matrícula
a e a hora da ação.

gerenciar os lançamentos individuais

dividual, exclusão, aprovação ou rejeição no SIEDD Então o sistema deverá guardar a informação d
nto, CIF, situação do lote, e valor do lote quando o lançamento for financeiro.

ela Fábrica de Software

ela Caixa (Comunidade)

Data de Emissão: 5/23/2024

3271
Não

Autor
Amóz Felipe de Sousa Tavares

atendidas na versão do sistema, › de versão do sistema.

ıentos Individuais. natrícula do usuário, endereço lógico e de do usuário, endereço lógico e de IP do e matrícula, endereço lógico/ip, data e

Versão: 1.3

Funcionalidade
Consultar Lançamentos Individuais
Efetuar Lançamento Individual
Gerenciar Lançamentos Individuais

Tipo de Mudança na Funcionalidade	Itens Afetados
A	E/S RN/LP
A	E/S RN/LP
A	E/S RN/LP

AIMM - Func

Descrição da Mudança
Alteração na funcionalidade de consulta dos lançamentos infividuais que,agora, permite ao sistema manter um rastreio das informações de download de arquivos nessa funcionalidade. A operação consiste em capturar as informações de matrícula do usuário, endereço lógico e de IP do computador utilizado, nome do arquivo e data e a hora da ação. As informações serão persisitidas no banco de dados já existente para fins de auditoria
Alteração na funcionalidade de efetivação dos lançamentos individuais que, agora, permite ao sistema manter um rastreio das informações de operação do sistema ao efetivar um lançamento individual no sistema. A operação consiste em capturar as informações de matrícula do usuário, endereço lógico e de IP do computador utilizado, nome do arquivo e data e a hora da ação. As informações serão persisitidas no banco de dados já existente para fins de auditoria
Alteração na funcionalidade de inclusão dos lançamentos individuais que, agora, permite ao sistema manter um rastreio das informações de operação do sistema ao efetuar um lançamento individual no sistema. A operação consiste em capturar as informações de matrícula do usuário, endereço lógico e de IP do computador utilizado, nome do arquivo e data e a hora da ação. As informações serão persisitidas no banco de dados já existente para fins de auditoria

cionalidades Impactadas

Artefato	Localização dos Artefatos
DF024 - Registrar Trilha de Auditoria das Parametrizações	SIEDD\Descrições Funcionais
DF027 - Registrar Trilha de Auditoria ao Adicionar Lançamentos no SIEDD	SIEDD\Descrições Funcionais
DF009 - Realizar Aprovação dos Lançamentos dos Lotes	SIEDD\Descrições Funcionais

		Alteração na Estru	
Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato	Tabela Impactada	Tipo de Impacto
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	N/A

tura de Dados	nandas / Item de bacl		
Descrição da Mudança na Tabela	HU 20382303	HU 20362552	HU 20412253
N/A	X		
N/A		X	
N/A			X

Disciplina	Artefato
Ambiente	
Análise & Design	
Gerência de Configuração e Mudança	
Implantação	
Implementação	
Modelagem de Negócios	
Requisitos	

Testes

s Artefatos Impactados/Referenciados

			DEMANDA			
Localização dos artefatos	Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato				

s Artefatos Impactados/Referenciados

DEMANDA

Co

Método de Contagem: NESMA - Estimada

Funcionalidade	Tipo de Alteração
Consultar Lançamentos Individuais	A
Efetuar Lançamento Individual	A
Gerenciar Lançamentos Individuais	A

ntagem de Funções de Trans

Tipo de Função	Qtd PF
EE	4
EE	4
EE	4

ação

Observações Contagem

Resumo da Contagem Estimada

CAIXA

Formulário de Divergência de Contagem

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
09/07/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	17603265	BR202101794_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_17603265.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

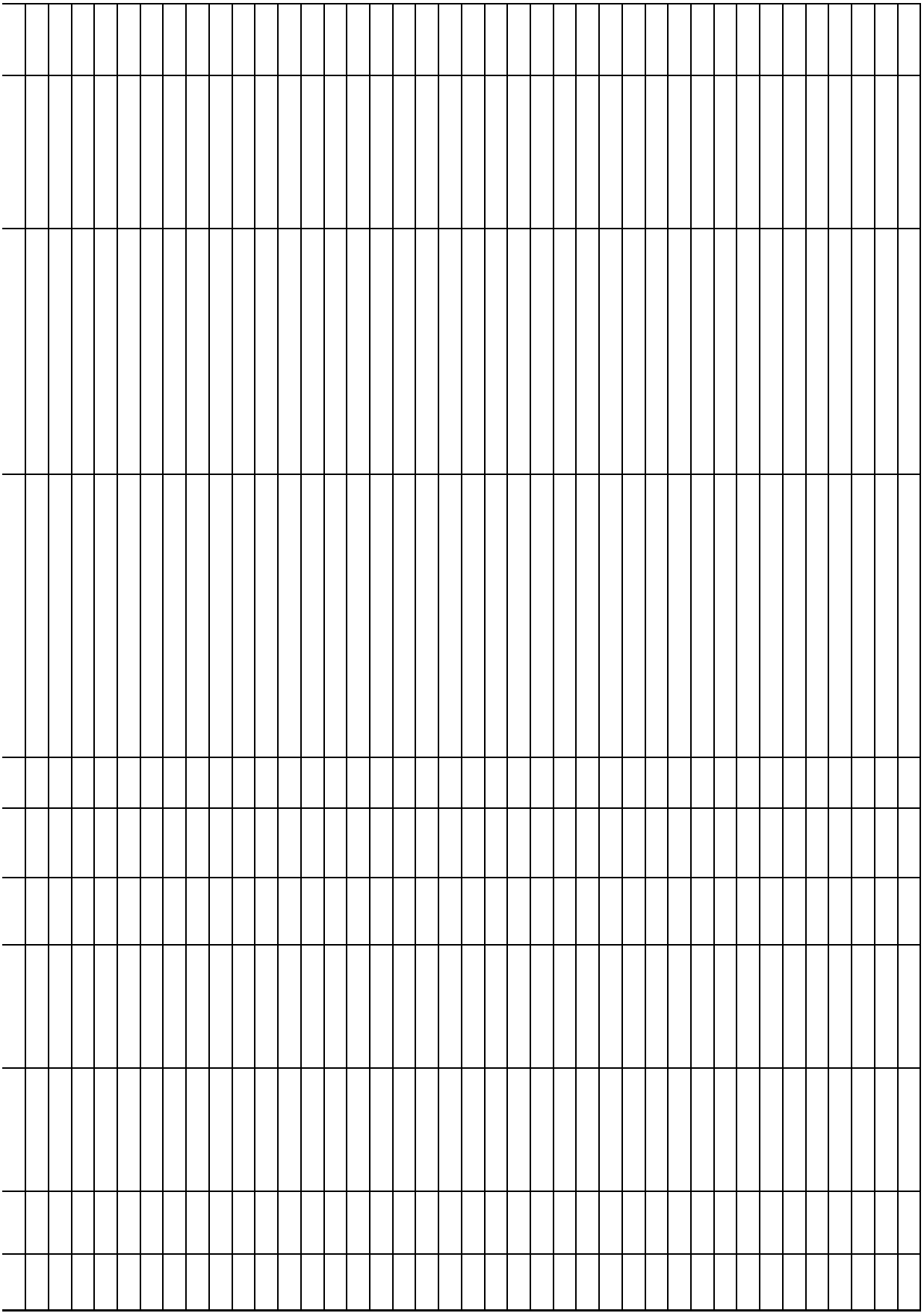
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF001 - Consultar Lançamentos	Consultar Lançamentos	A	NA	CE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Sistema:	SIEDD - SISTEMA
Tipo de Demanda:	Manutenção Evoluti

1. Histórico de Versões

Data	Versão
6/22/2022	**1.0**

2. Objetivo

Registrar os produtos de trabalho impactadc
sistema, fornecendo um registro das decisõ
sistema.

3. Informações Gerais

DMS:
19874060 - Data de registro - agrupar por da
Escopo:
HU 19862215
Descrição da HU:
Data de registro - agrupar por data do lançar
dos Relatórios de lançamentos realizados e

DMS:
19873890 - Inserir novo filtro, como o nome
Escopo:
HU 19797159
Descrição da HU:
Inserir novo filtro dentro da funcionalidade de
arquivo em lote.

DMS:
19873977 - Inserir máscara nos campos do
Escopo:
HU 19862166
Descrição da HU:
Inserir máscara nos campos do CIF, dentro

Abas em Azul	Preenchimento p
Abas em Laranja	Preenchimento p

ANÁLISE DE IMPACTO DA MUDANÇA PARA MANUTENÇÃO - AIMM

DE ENTRADA DE DADOS DE DEPOSITOS	**Código SIAPP:**
iva	**Contagem SNAP?**

Descrição
Elaboração do artefato para atendimento da DMS

›s e envolvidos em uma manutenção de sistema em produção. Objetiva rastrear todas as demandas atend
es tomadas nas reuniões de CCM. Visa garantir que os impactos das mudanças sejam entendidos no proj

ata do lançamento - para mostrar somente a data do lançamento

nento - para mostrar somente a data do lançamento, e não a data do período informado na pesquisa, para
de valores transacionados.

Número de Remessa, dentro da pesquisa avançada

e pesquisa avançada do SIEDD, para o usuário poder identificar o Número de Remessa, que é gerado ap

CIF, dentro dos relatórios de Lançamentos Realizados; de Lançamentos e de valores transacionados

dos relatórios de Lançamentos Realizados; de Lançamentos e de valores transacionados

ela Fábrica de Software

ela Caixa (Comunidade)

Data de Emissão: 5/23/2024

3271
Não

Autor
Rodrigo Gama Cardoso

lidas na versão do jeto de versão do

a filtrar as informações   ós lançamento de

Versão: 1.3

Funcionalidade	Tipo de Mudança na Funcionalidade	Itens Afetados
Emitir Relatório Consolidado do Quantitativo de Lançamentos Rea	A	E/S RN/LP
Relatório de Valores Transacionados do SIEDD	A	E/S RN/LP
Consultar Lote de Lançamentos	A	E/S
Emitir Relatório Consolidado do Quantitativo de Lançamentos Rea	A	RN/LP

Relatório de Valores Transacionados do SIEDD	A	RN/LP

AIMM - Func

Descrição da Mudança

Alteração da funcionalidade que permite o usuário emita um relatório consolidado, capaz de informar o quantitativo de lançamentos realizados no SIEDD

A alteração do relatório consiste em ajustar, no resultado consulta, a informação na primeira coluna da tabela para que seja exibido a data do registro. Antes da evolução a respectiva coluna exibia o período consultado.
Inclusão da possibilidade de ordenação dos registros por data do registro.

O relatório gerado **possui** cálculos feitos pela funcionalidade para exibição da informação.

Alteração da funcionalidade que permite o usuário emitir um relatório que conste a quantidade de valores transacionados.

A alteração do relatório consiste em ajustar, no resultado consulta, a informação na primeira coluna da tabela para que seja exibido a data do registro. Antes da evolução a respectiva coluna exibia o período consultado.
Inclusão da possibilidade de ordenação dos registros por data do registro.

O relatório gerado **possui** cálculos feitos pela funcionalidade para exibição da informação.

Alteração da funcionalidade que permite ao usuário consultar os lançamentos que estejam no estado "Rascunho", "Aguardando arquivo do retorno", "Rejeitado pelo aprovador", "Processado com erro", "Acatado", ou "Rejeitado" para permitir o gerenciamento dos lotes de lançamentos de movimentações financeiras no sistema.

A alteração consiste em incluir um campo a mais pra filtro na consulta. O campo a ser incluído na consulta é o Remessa.

A funcionalidade **não possui** cálculos feitos pela funcionalidade para exibição da informação.

Alteração da funcionalidade que permite o usuário emita um relatório consolidado, capaz de informar o quantitativo de lançamentos realizados no SIEDD

A alteração na consulta do relatório consiste em ajustar a máscara do campo CIF, de modo que seja aplicada a máscara automaticamente, quando o usuário for preenchendo o campo.

O relatório gerado **possui** cálculos feitos pela funcionalidade para exibição da informação.

Alteração da funcionalidade que permite o usuário emitir um relatório que conste a quantidade de valores transacionados.

A alteração na consulta do relatório consiste em ajustar a máscara do campo CIF, de modo que seja aplicada a máscara automaticamente, quando o usuário for preenchendo o campo.

O relatório gerado **possui** cálculos feitos pela funcionalidade para exibição da informação.

cionalidades Impactadas

Artefato	Localização dos Artefatos
DF022 - Emitir Relatório Consolidado do Quantitativo de Lançamentos Realizados no EDD	SIEDD\Descrições Funcionais
DF021 - Emitir Relatório de Valores Transacionais no SIEDD	SIEDD\Descrições Funcionais
DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	SIEDD\Descrições Funcionais
DF022 - Emitir Relatório Consolidado do Quantitativo de Lançamentos Realizados no EDD	SIEDD\Descrições Funcionais

DF021 - Emitir Relatório de Valores Transacionais no SIEDD	SIEDD\Descrições Funcionais

		Alteração na Estru	
Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato	Tabela Impactada	Tipo de Impacto
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	N/A

-	A	N/A	N/A

tura de Dados	Demandas / Item de backlog						
Descrição da Mudança na Tabela	HU 19862215	HU 19797159	HU 19862166				
N/A	X						
N/A	X						
N/A		X					
N/A			X				

N/A			X				

Disciplina	Artefato
Ambiente	
Análise & Design	
Gerência de Configuração e Mudança	
Implantação	
Implementação	
Modelagem de Negócios	
Requisitos	

Testes

s Artefatos Impactados/Referenciados

			DEMANDA			
Localização dos artefatos	Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato				

s Artefatos Impactados/Referenciados

DEMANDA

Método de Contagem: NESMA - Estimada

Funcionalidade	Tipo de Alteração
Emitir Relatório Consolidado do Quantitativo de Lançamentos Realiz	A
Relatório de Valores Transacionados do SIEDD	A
Consultar Lote de Lançamentos	A
Emitir Relatório Consolidado do Quantitativo de Lançamentos Realiz	A
Relatório de Valores Transacionados do SIEDD	A

ntagem de Funções de Trans

Tipo de Função	Qtd PF
SE	5
CE	4

ação

Observações Contagem
Não foram identificadas evidências de que seja um PE diferente do DF022, contado acima.
Funcionalidade já contada na DMS 19874060
Funcionalidade já contada na DMS 19874060

Resumo da Contagem Estimada

CAIXA

Formulário de Divergência de Contagem

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	20489638	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração

22. Considerações sobre a Documentação

23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração

CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

**Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt
informar a quantidade de linhas necessárias.**

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

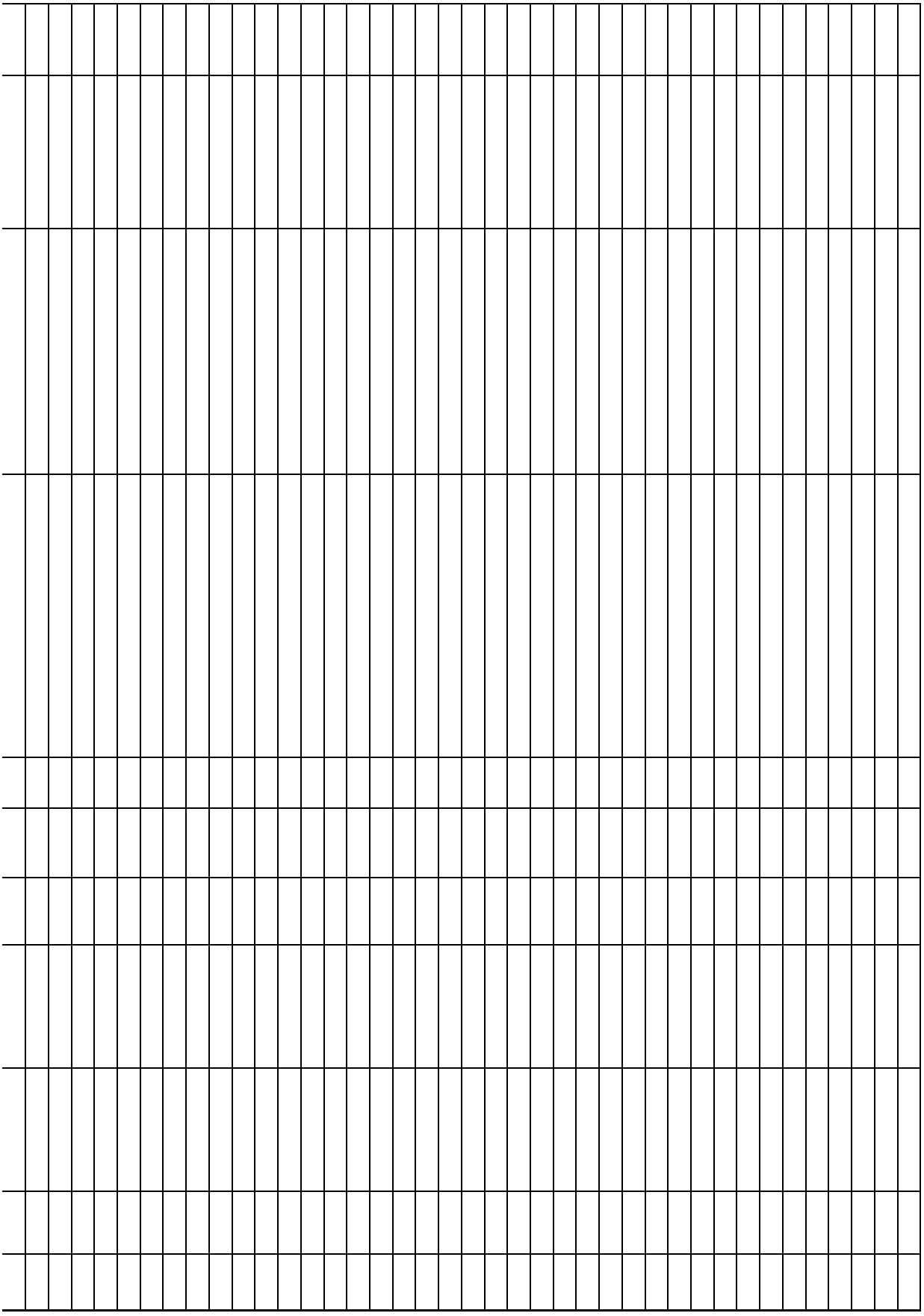
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF030 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SICVR	Capturar Informações Advindas do SICVR	I	NA	CE					**Média**	**4**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**4**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

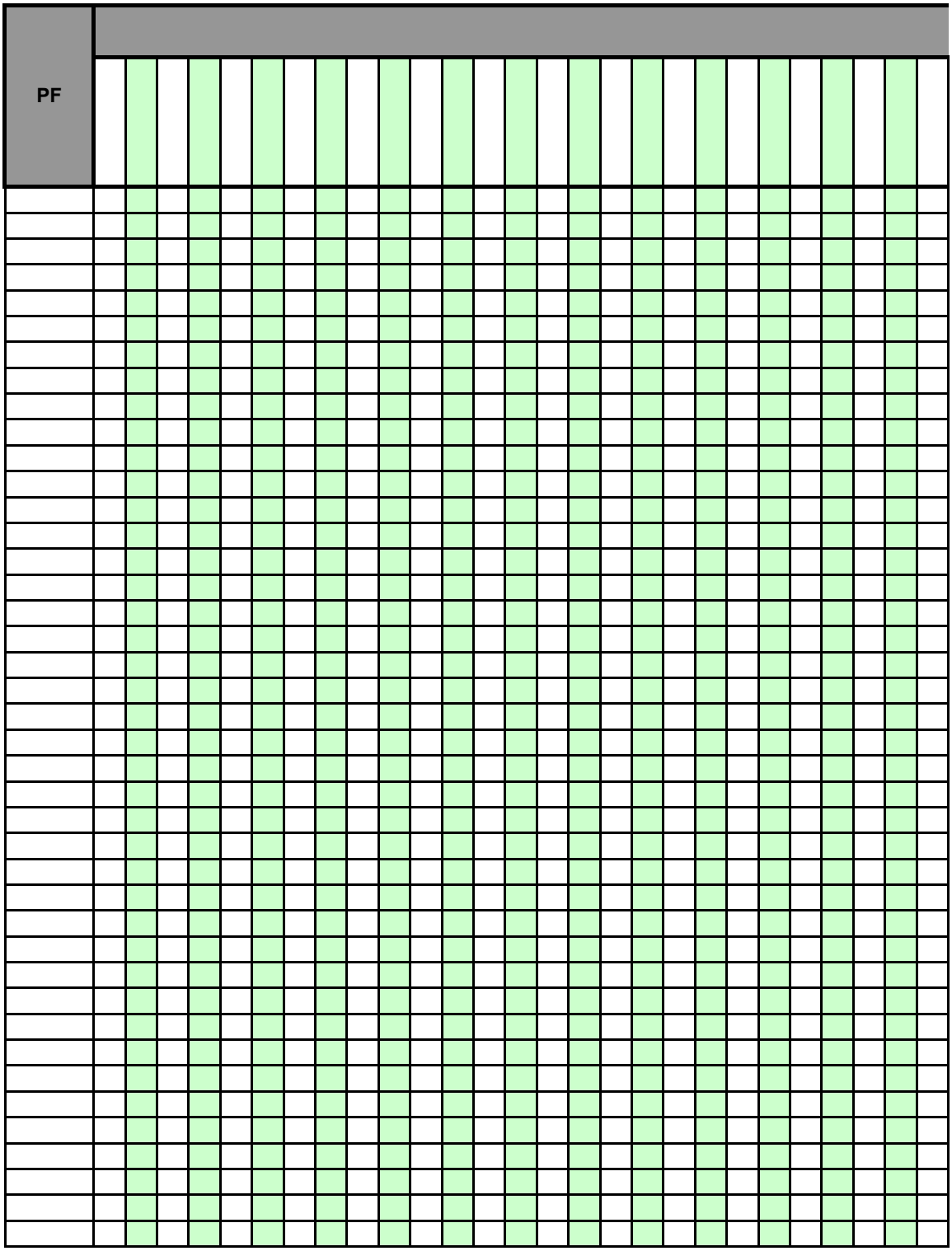
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

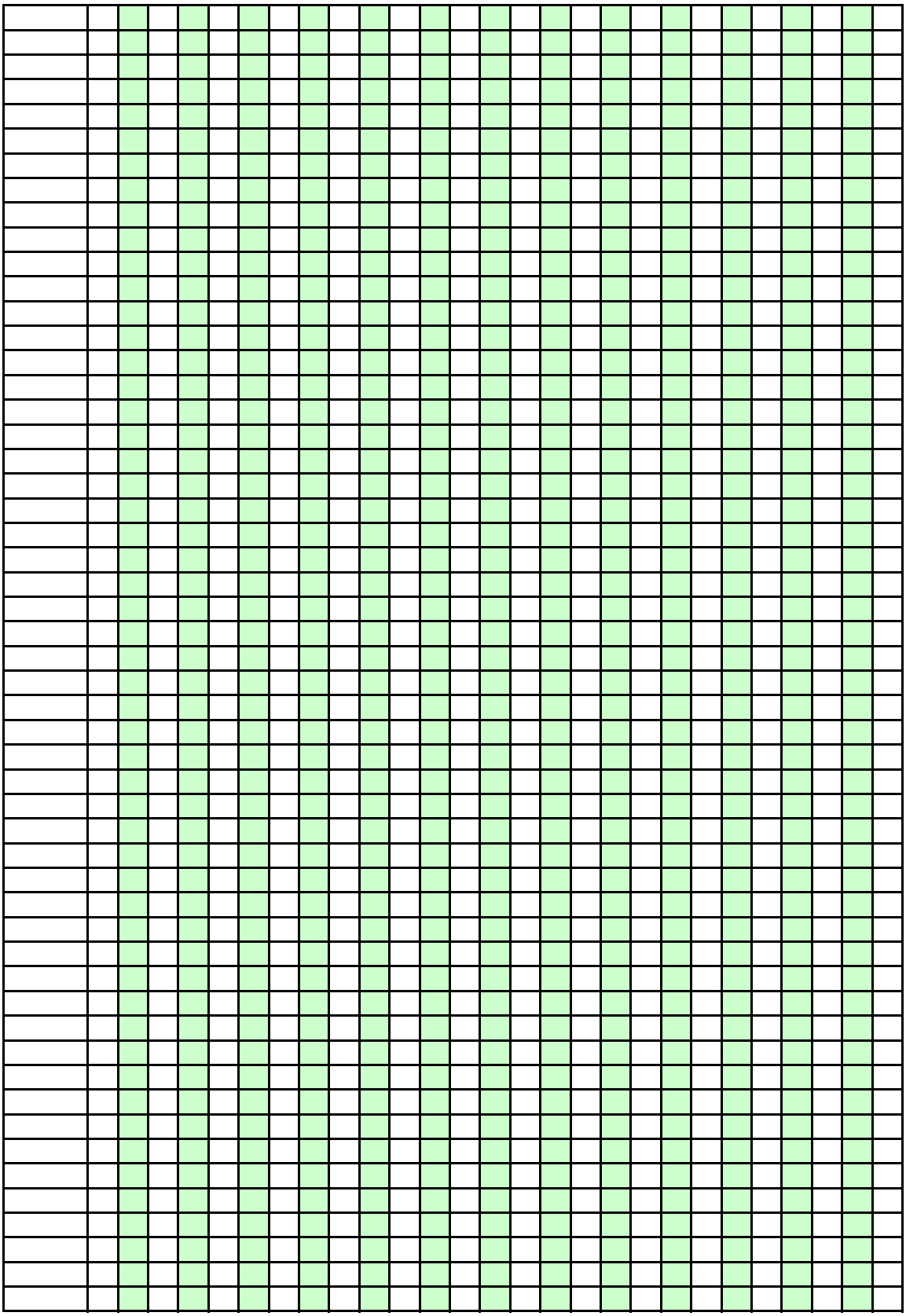
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

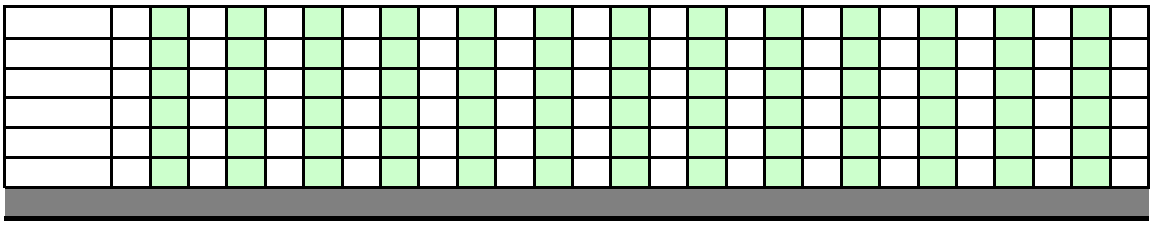
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

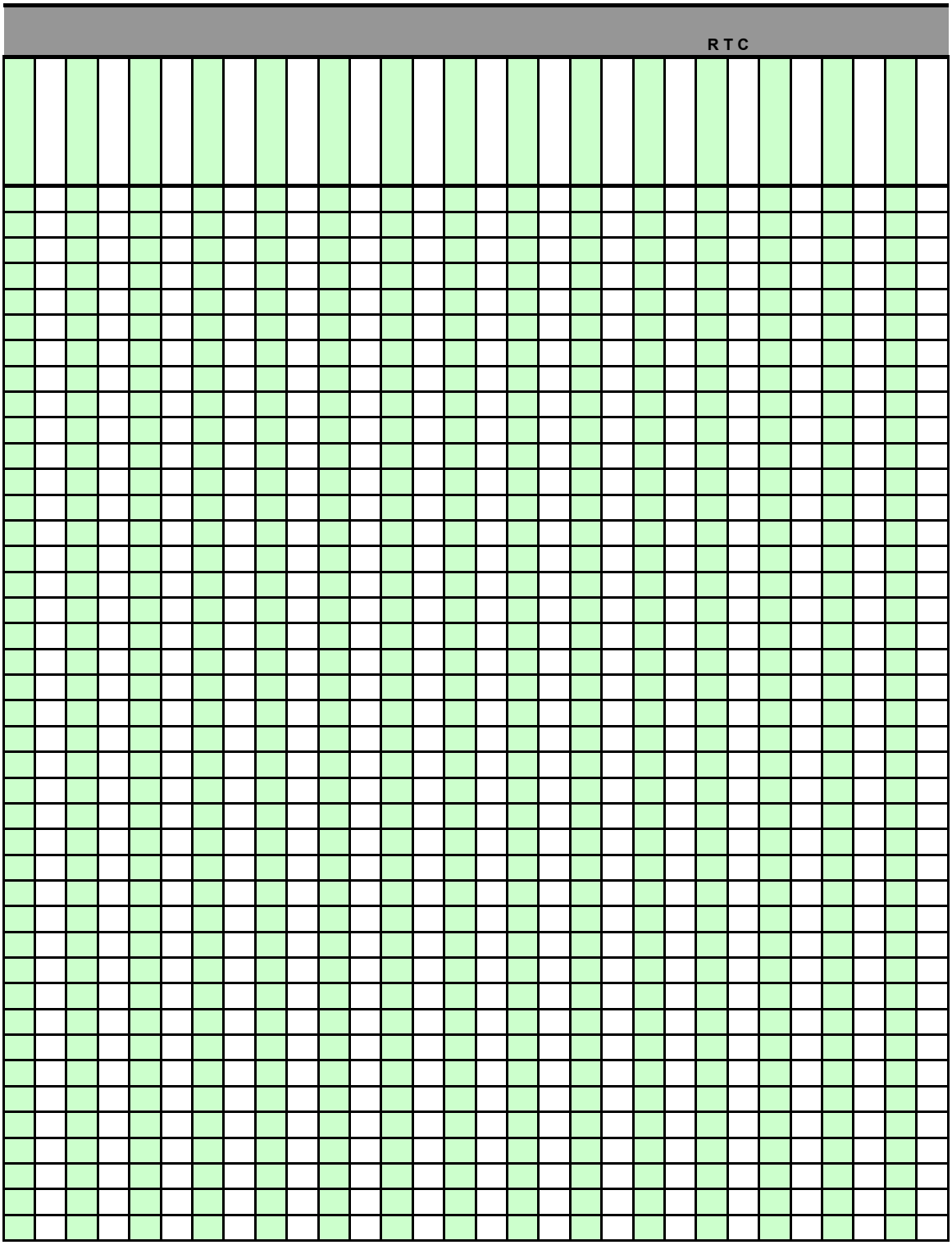
:klog

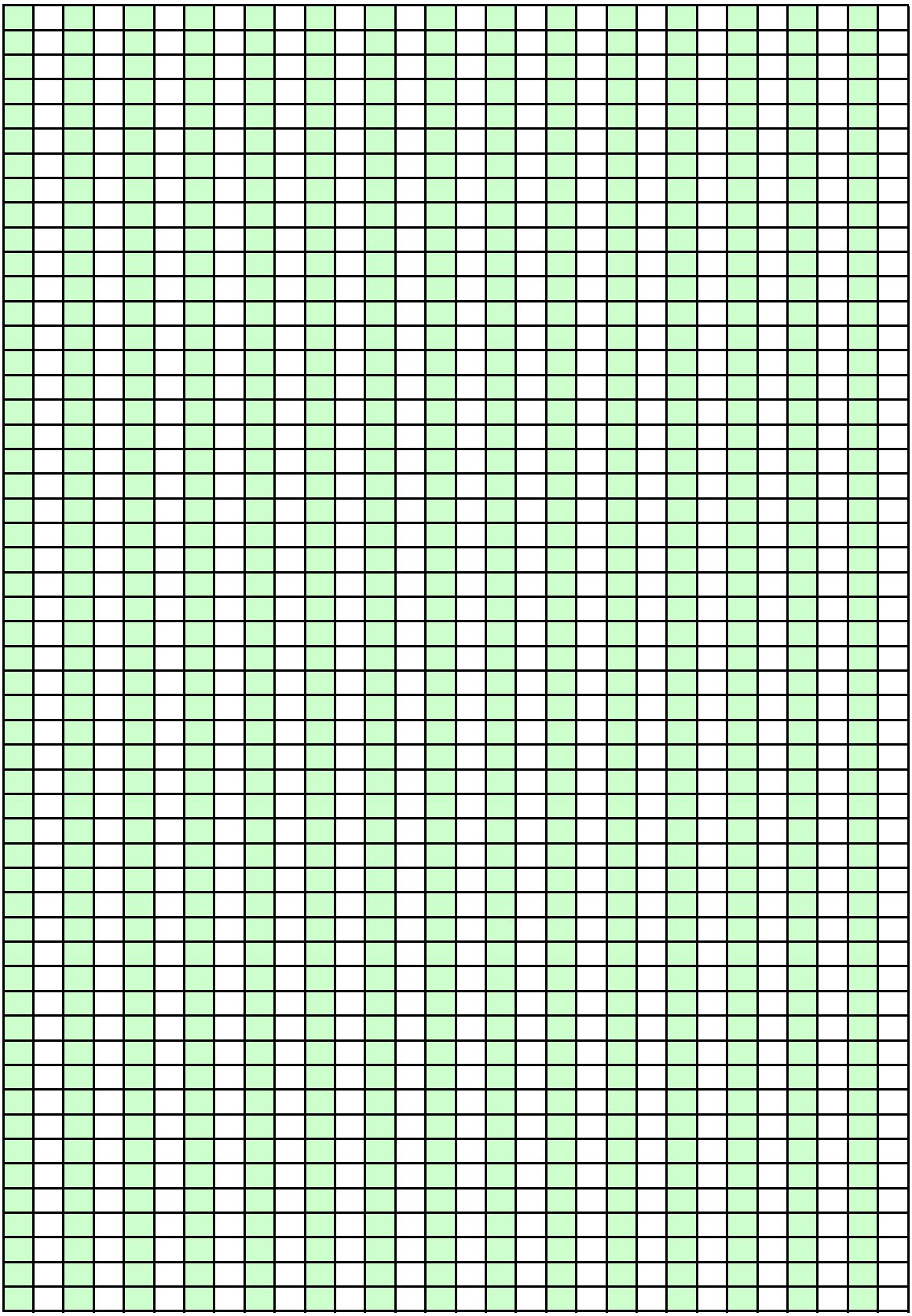


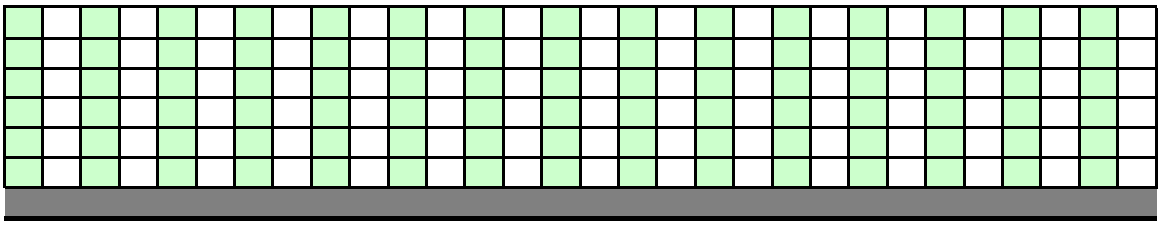


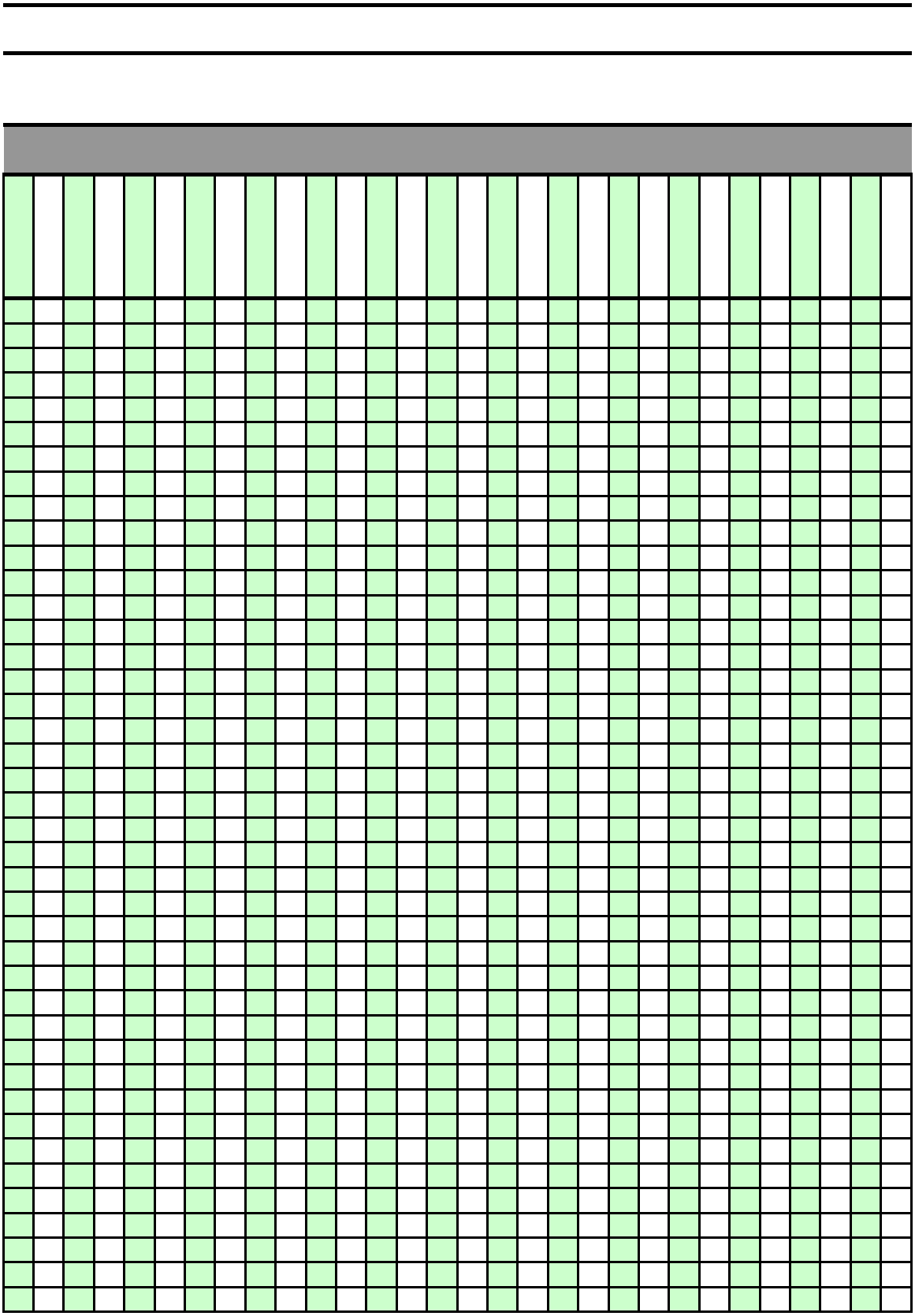


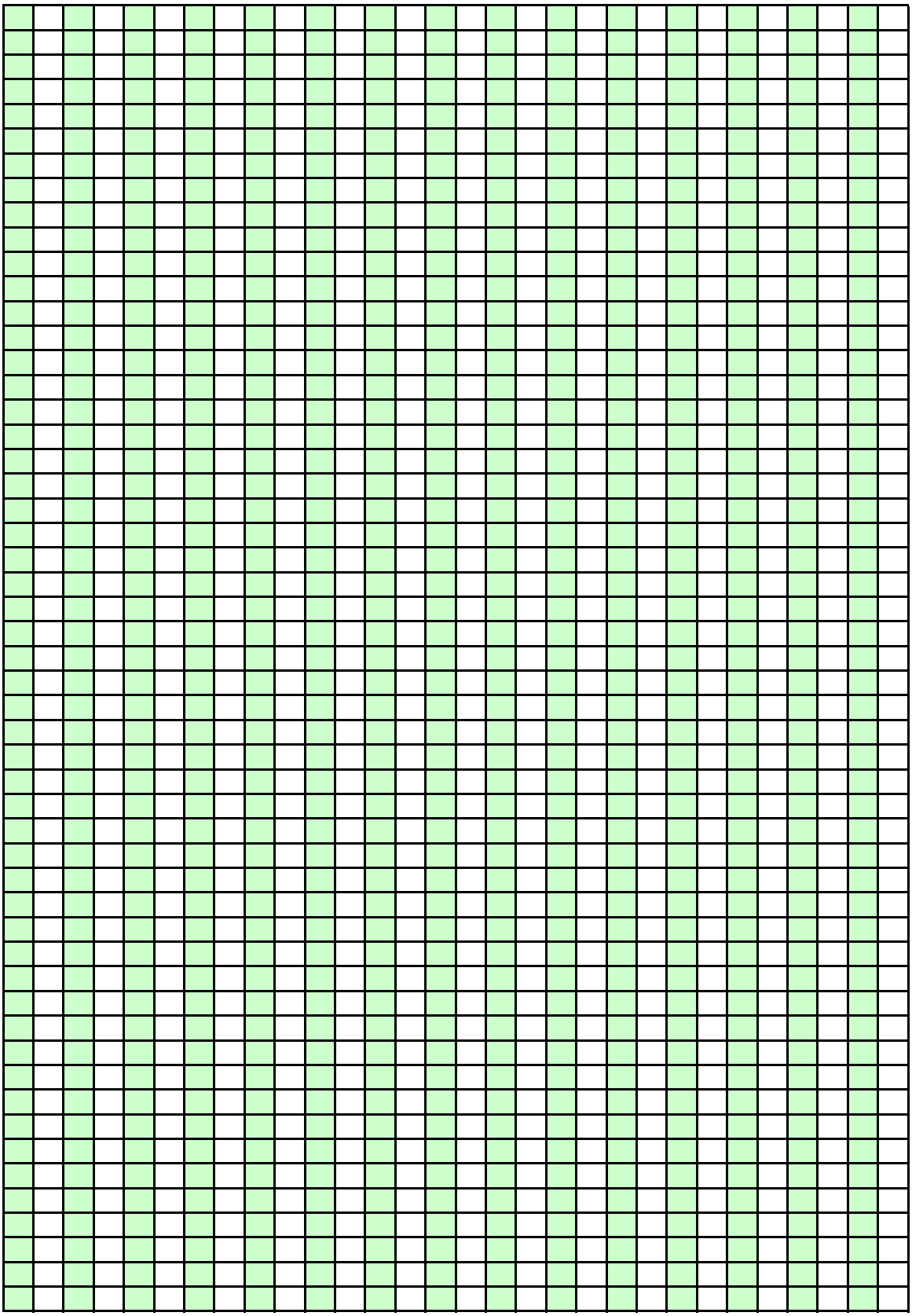
Formulário de Informações de RTCs

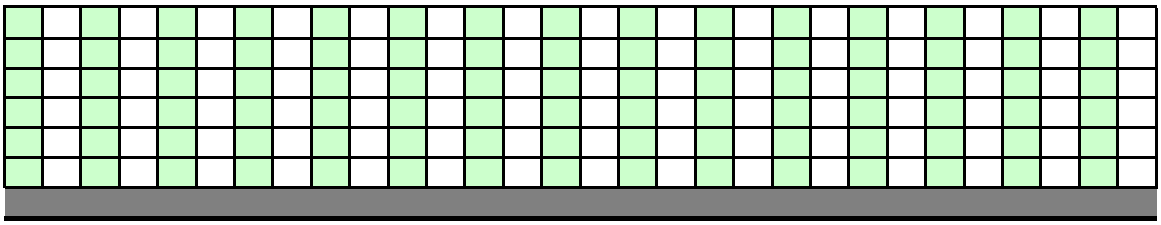


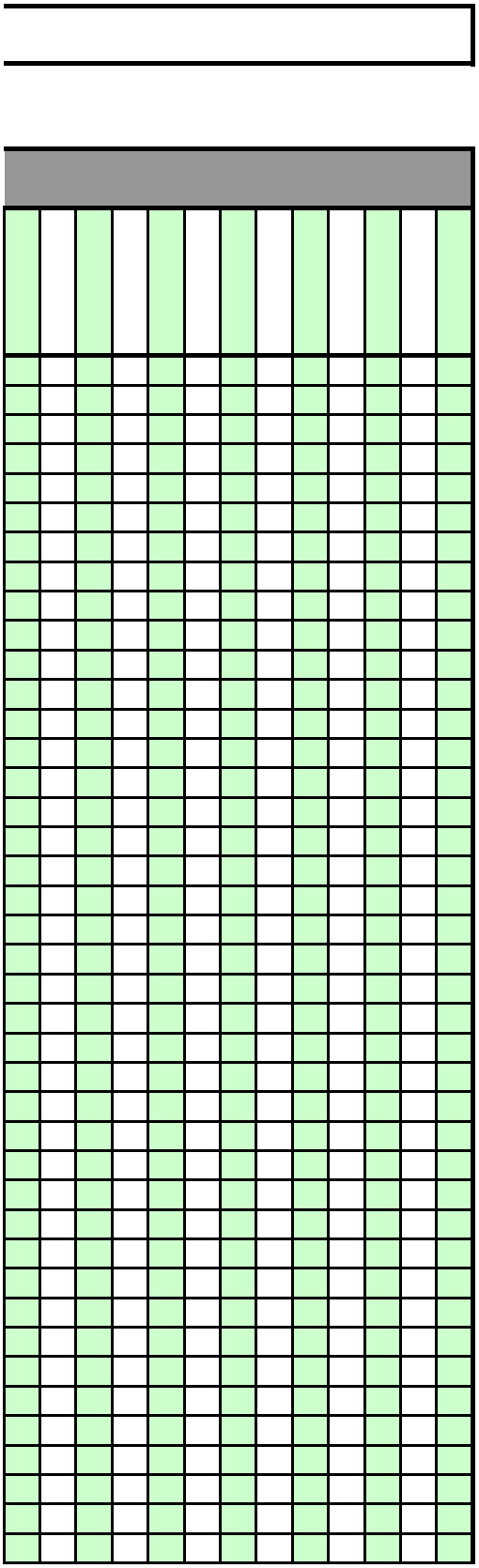


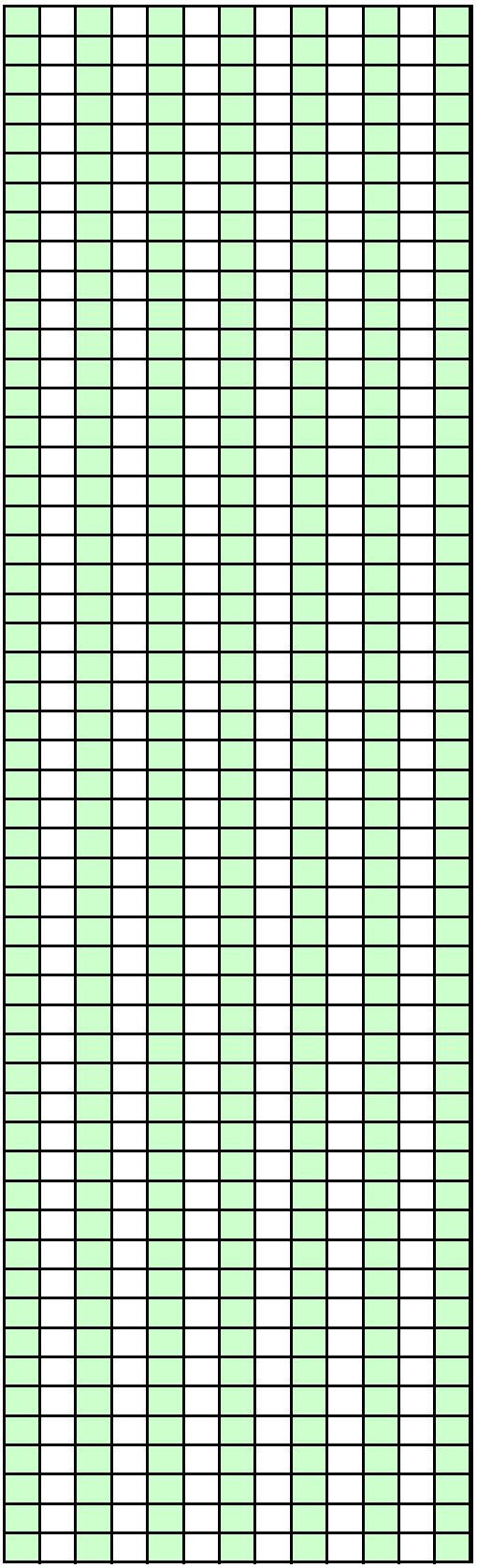


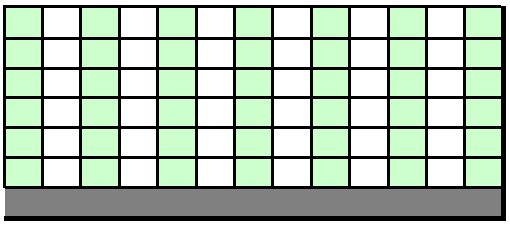












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	***Situação (Incluído; Alterado; Excluído)***

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
06/09/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	17239661	BR202102586_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_17239661.xlsx	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

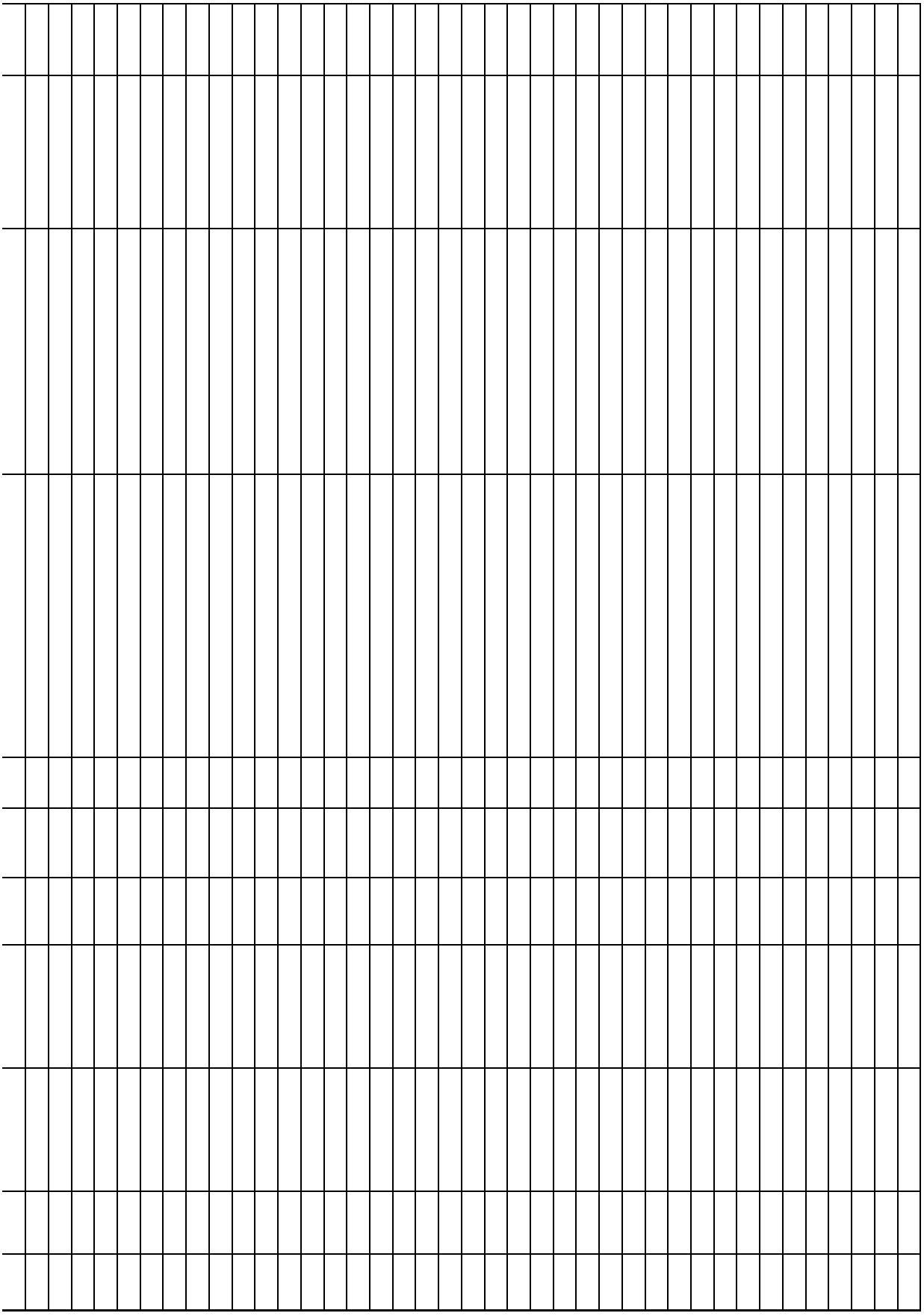
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF006 - Manter Permissões de	Consultar Permissões para	A	NA	CE					Média	4		
		DF005 - Manter Parametrização de	Detalhar Associação Unidade e CIF	A	NA	CE					Média	4		
		DF005 - Manter Parametrização de	Consultar Unidades	A	NA	CE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												12		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	12	0	3	0
TOTAL	**12**	**0**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	12.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	12.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	12.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	12
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	12.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.13

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
4973	(área de projeto no RTC er	BR201900254_0001

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
X	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso de U	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	Protótipo de telas	n\a	Enviado em anexo por e-mail
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
Documentos enviados por e-mail
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Lais Tuany

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
			Lançamento	I	NA	ALI					Baixa	7		
			Usuario	I	NA	ALI					Baixa	7		
			SINAV	I	NA	AIE					Baixa	5		
			Auditoria	I	NA	ALI					Baixa	7		
			Resultado Lançamento	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												33		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais							
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	Qtd
			Login	I	NA	CE	
			Consulta Lançamentos Pendentes	I	NA	SE	
		Manter Lançamento	Incluir Lançamento	I	NA	EE	
		Manter Lançamento	Altera Lançamento	I	NA	EE	
		Manter Lançamento	Excluir Lançamento	I	NA	EE	
		Manter Lançamento	Consultar antes de Alterar Lançamento	I	NA	CE	
		Consulta Lançamentos	Visualizar lançamentos por lote	I	NA	CE	
		Manter Perfil	Combo Perfil	I	NA	CE	
		Manter Perfil	Lista perfis autorizados	I	NA	CE	
		Manter Perfil	Parametrizar alçada por perfil	I	NA	EE	
		Manter Retorno SID05	Recebe Resultado dos Lançamentos Enviados	I	NA	EE	
		Manter Retorno SID06	Consulta Resultado dos Lançamentos Enviados	I	NA	CE	
		Manter Retorno SID07	Recebe resultado final do processamento	I	NA	EE	
		Manter Retorno SID08	Consulta resultado final do processamento	I	NA	CE	
			Aprovar Alçada	I	NA	EE	
			Consultar Alçadas Pendentes	I	NA	CE	

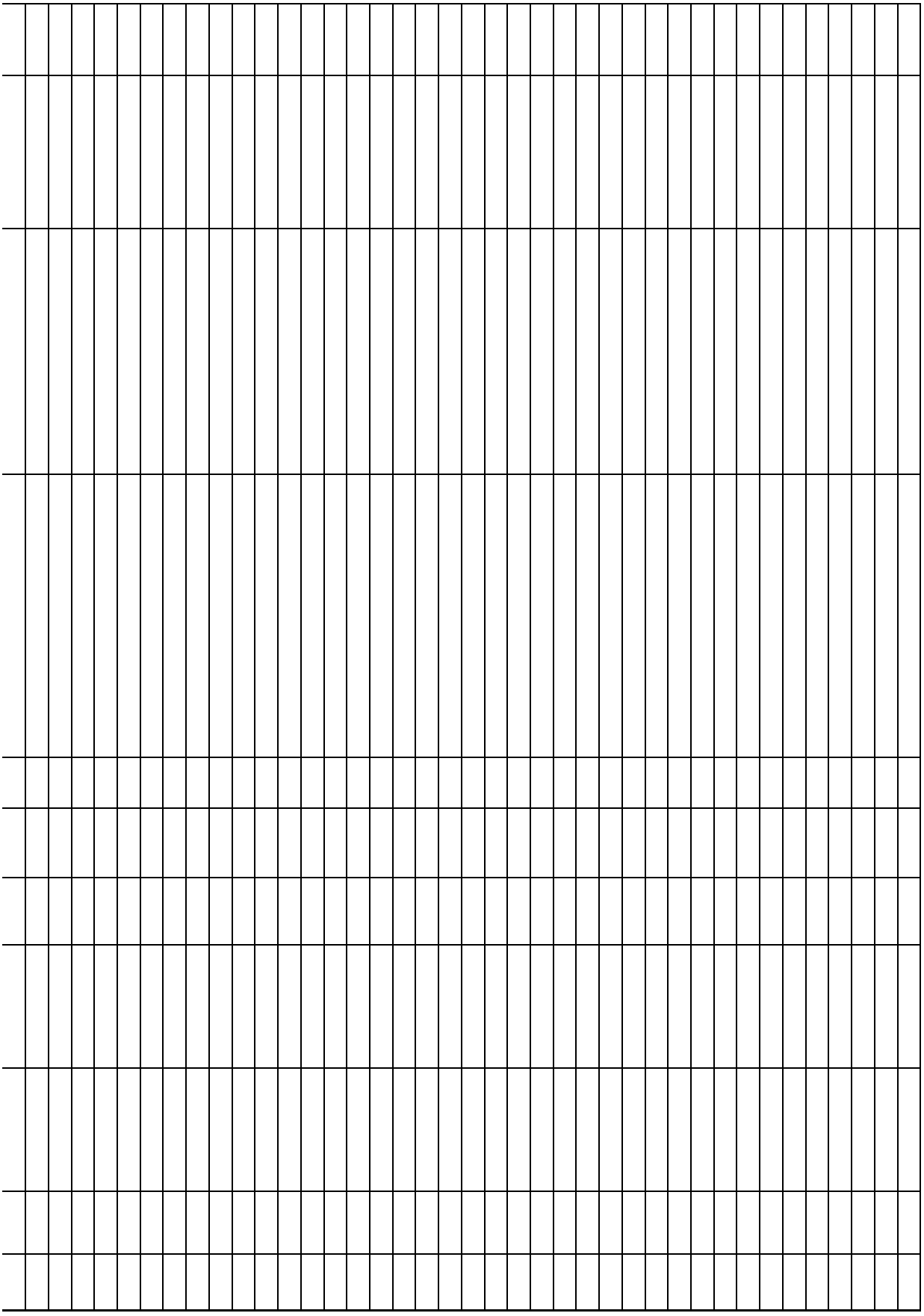
ALR	DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
Descrição	Qtd	Descrição				
			Média	**4**		
			Média	**5**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			Média	**4**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		Não é um PE, parte do processo acima
			N/A	**0**		
			N/A	**0**		
			N/A	**0**		
			N/A	**0**		
			N/A	**0**		
			N/A	**0**		Parte do FB

			N/A	0		Parte do FB
			N/A	0		Parte do FB
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		Parte do FA1
			N/A	0		Parte do FA1. Mesma tela
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		Mesmo processo acimade bloquear
			N/A	0		Mesmo processo acima de cancelar
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
			N/A	0		
				65		

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	5	1	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	28	4	0	0
EE	28	0	7	0
SE	5	0	1	0
CE	32	0	8	0
TOTAL	**98**	**5**	**16**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	98.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	98.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	98.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	98.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	98
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	98.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	98.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
19/07/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	17654447	BR202102097_0001

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação	X	Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_17654447.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.	EDD_DES_ORA_DADOS_DEPOSITO.pdr	\main\3	SIEDD\02-Analise_Design\Modelo_Dados
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Detalhada

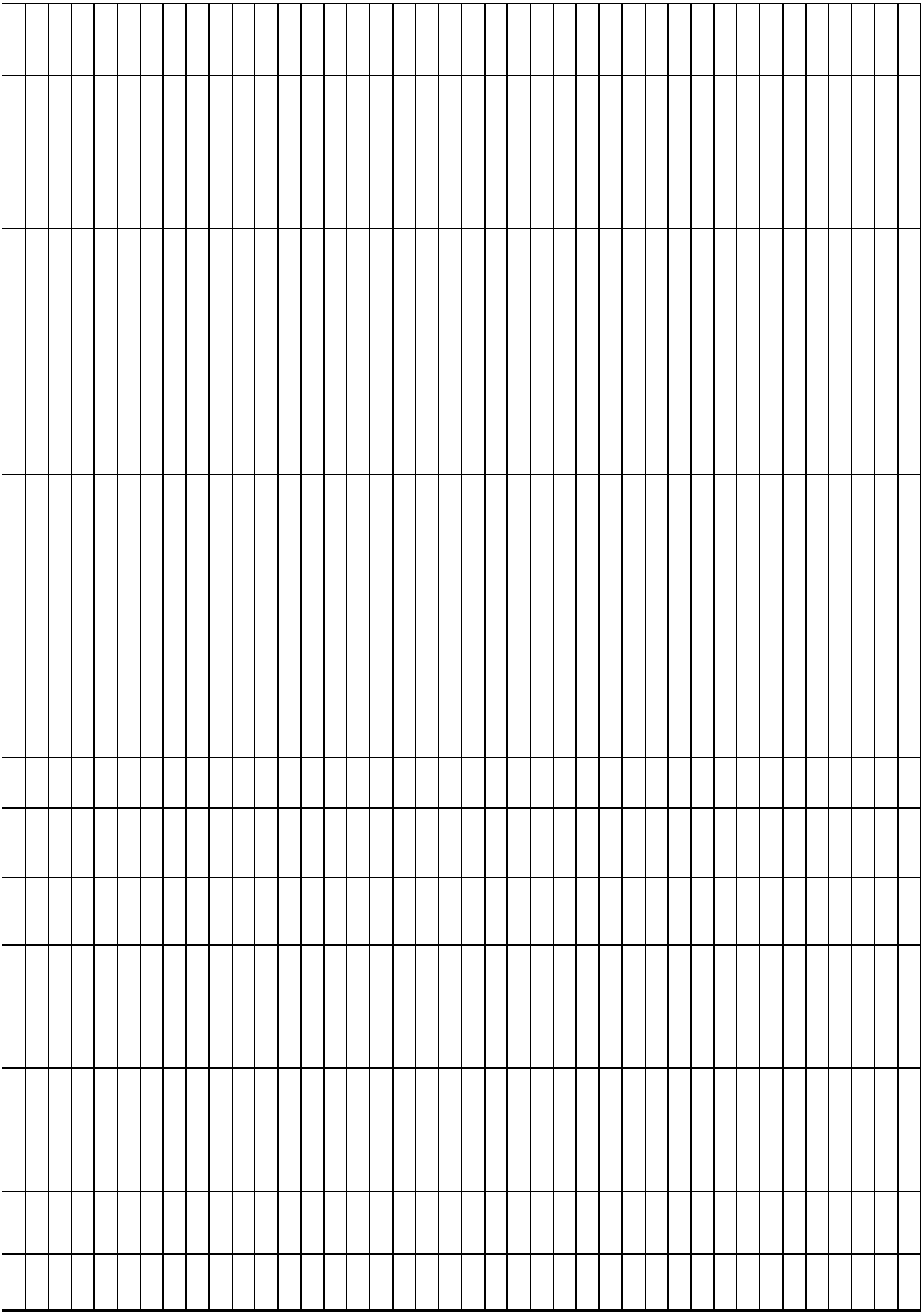
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	20529590	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
X	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração

22. Considerações sobre a Documentação

23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração

CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

**Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt
informar a quantidade de linhas necessárias.**

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

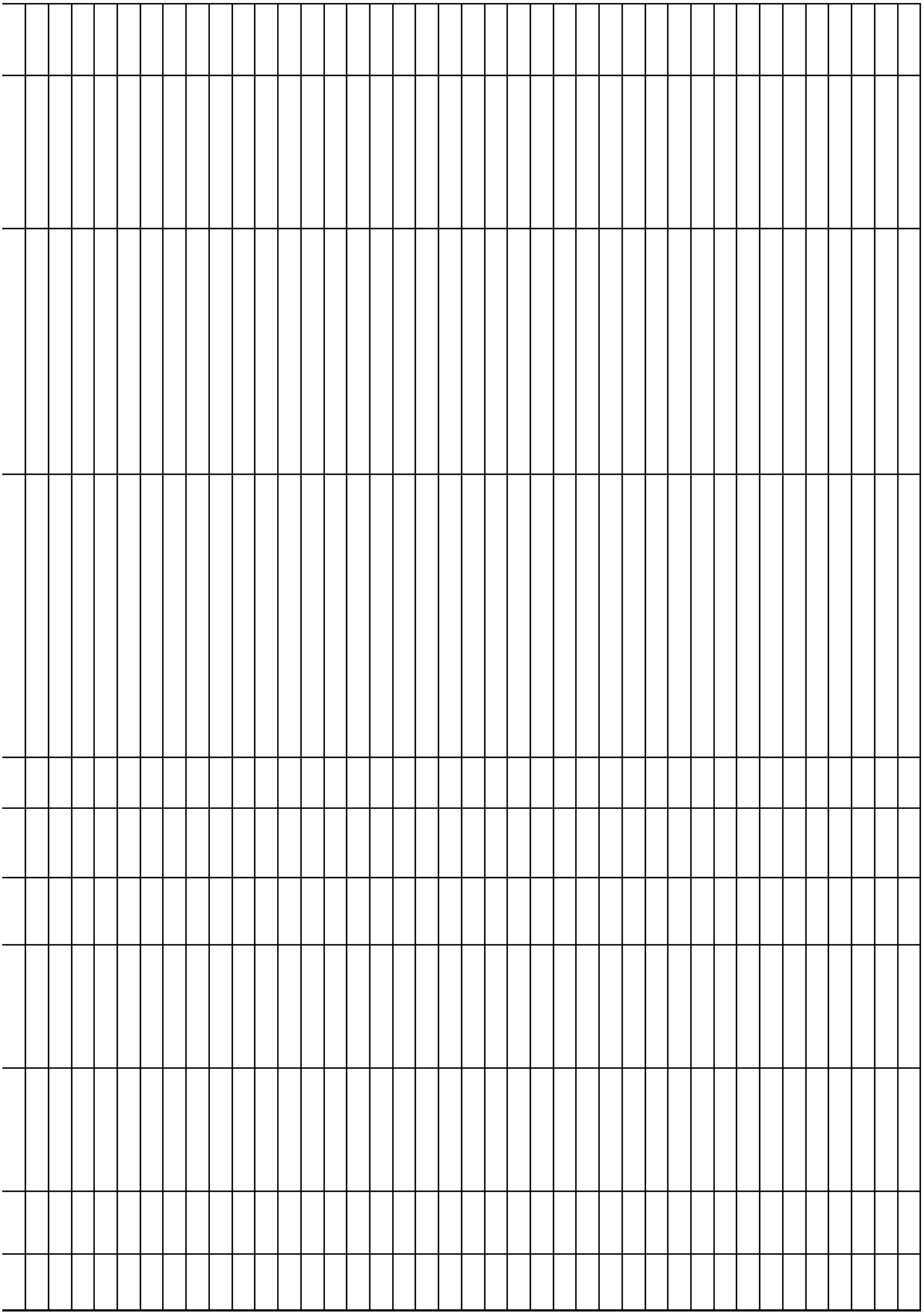
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF017 - Gerar Interface Contábil para o SINAF - Conforme DS200	Gerar Interface Contábil para o SINAF - Conforme DS200	NA	NA						N/A	0		Guia de Métrica determina: "...sem alteração de funcionalidades sob o ponto de vista do usuário..." e "A finalidade da manutenção perfectiva é promover a melhoria de desempenho, a manutenibilidade, segurança e usabilidade do sistema...". Não foi identificado atendimento a estes critérios.
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

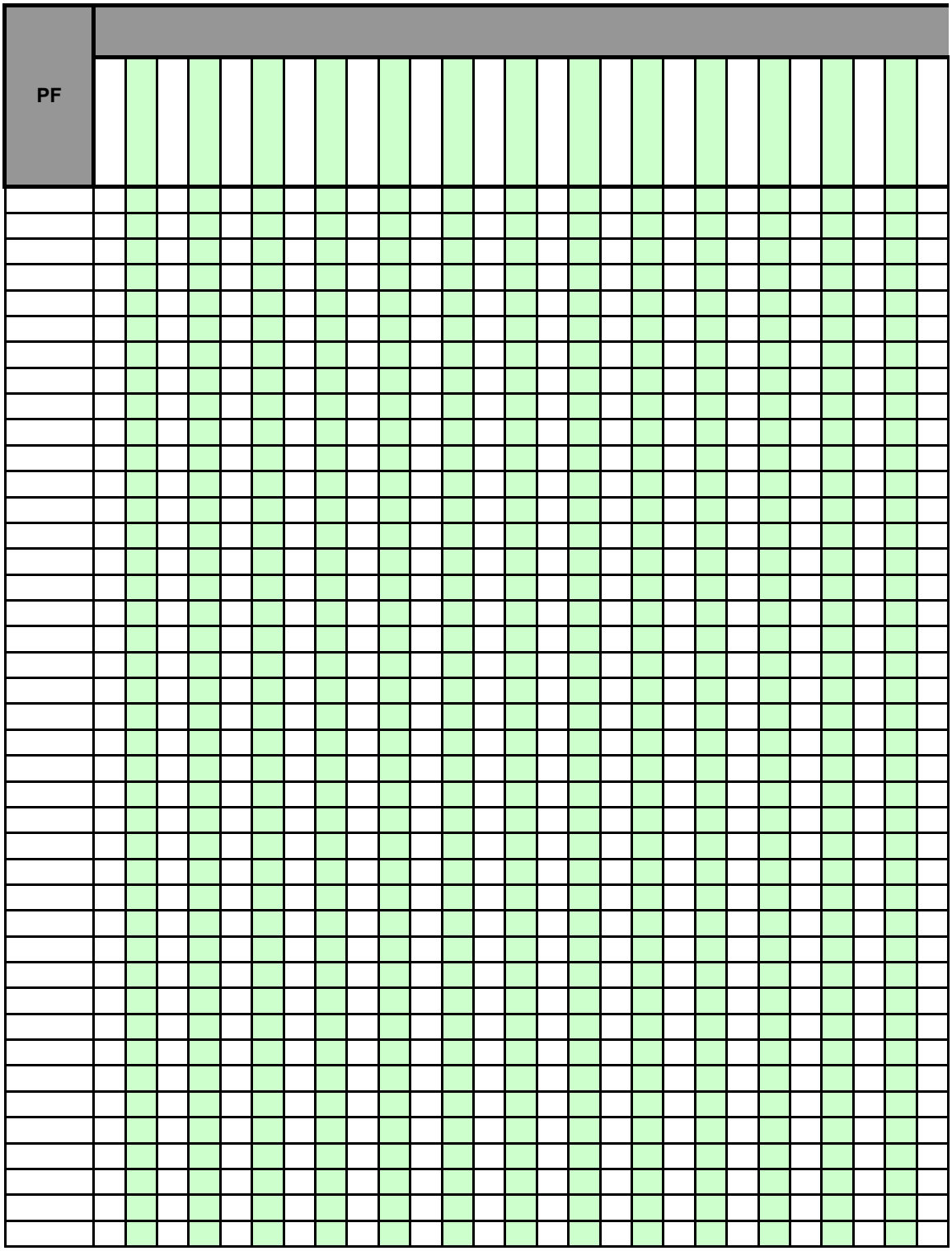
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

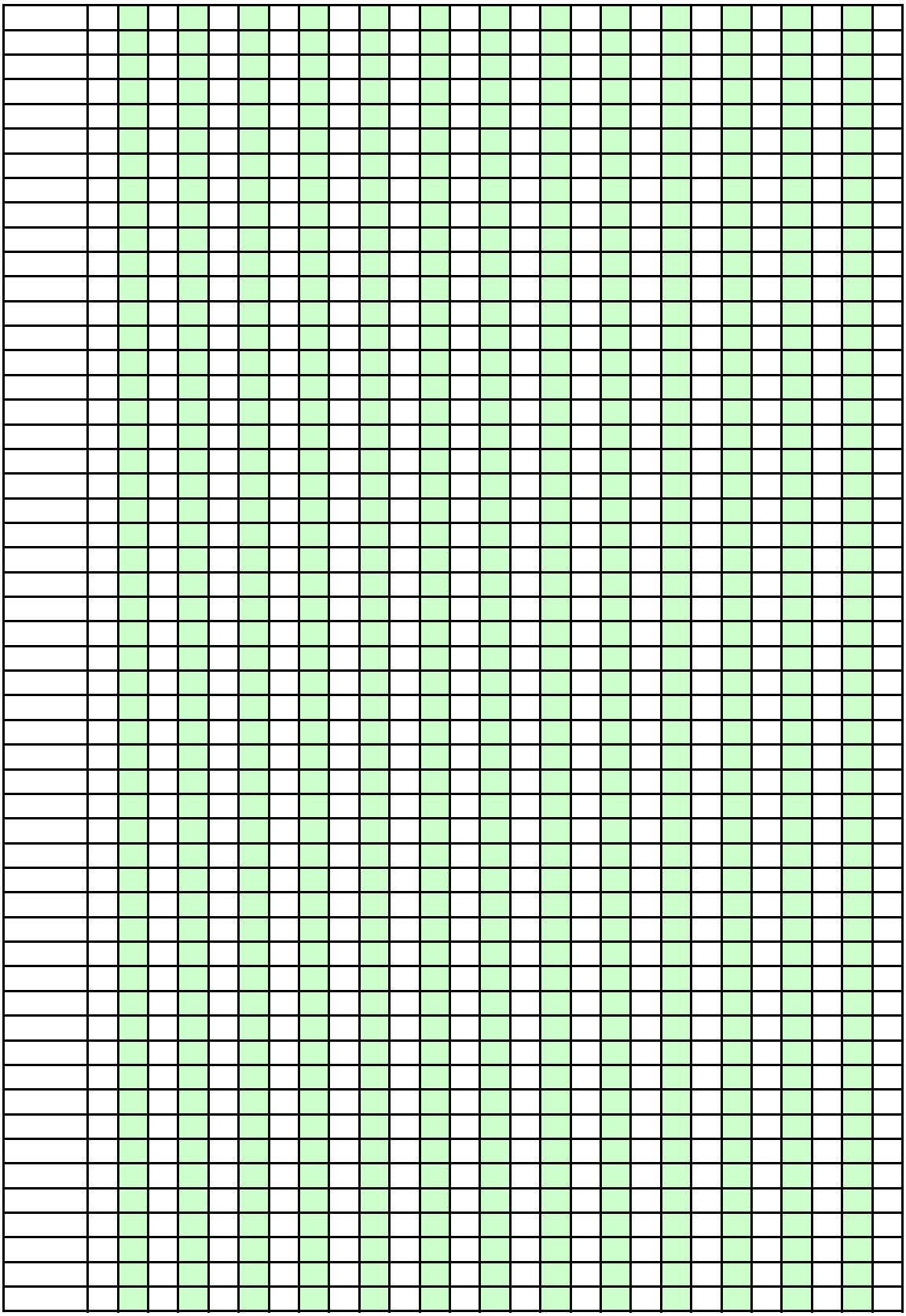
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

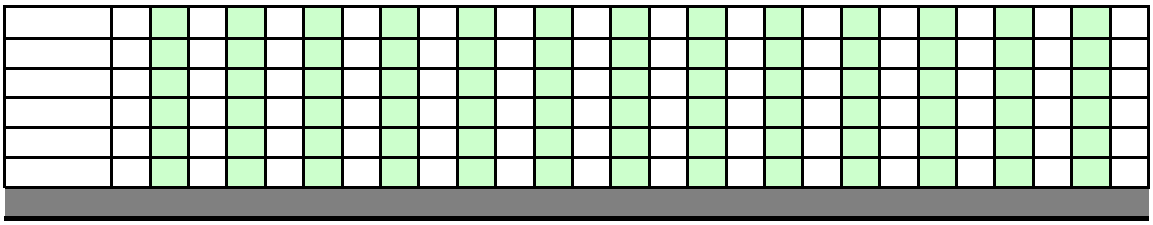
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

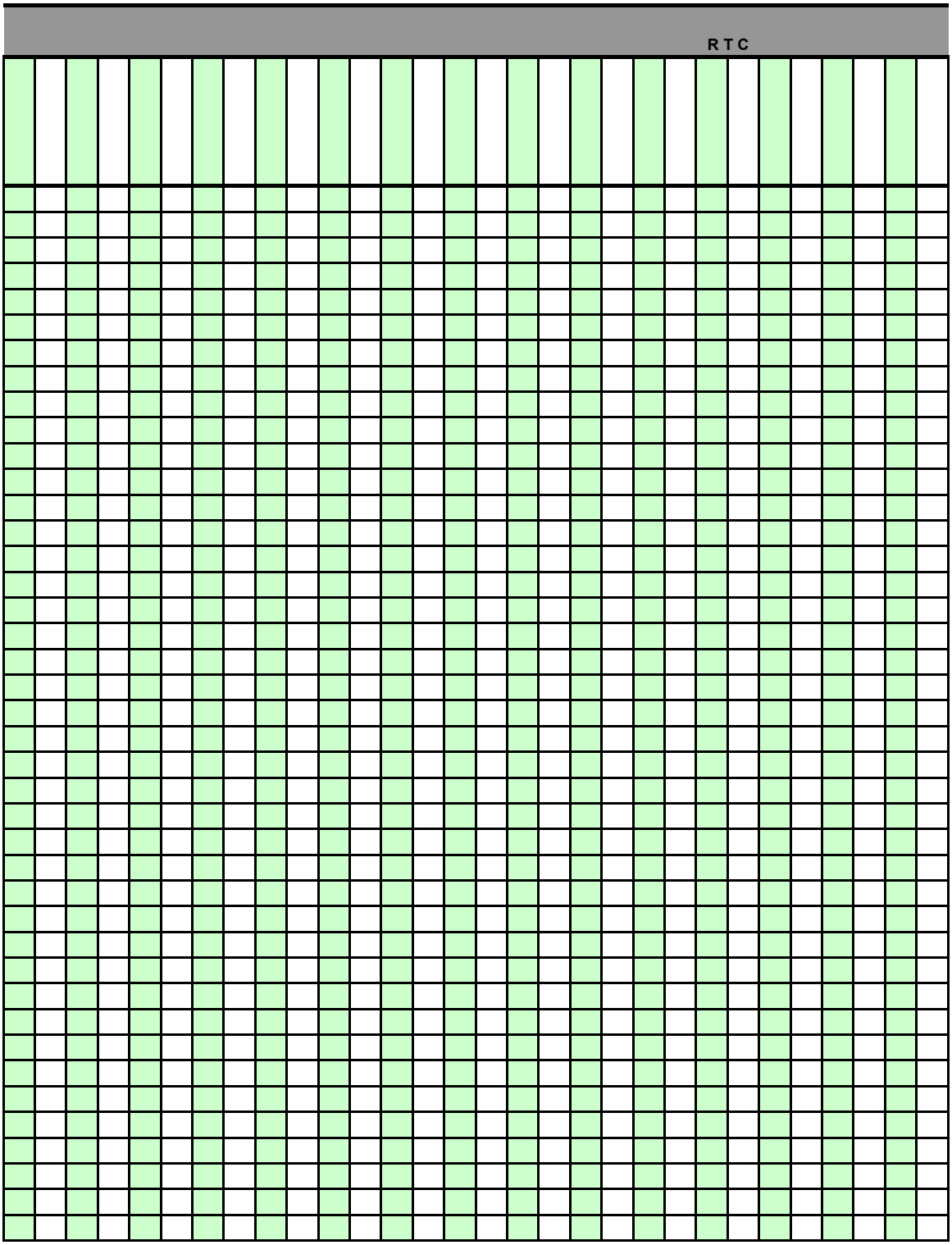
:klog

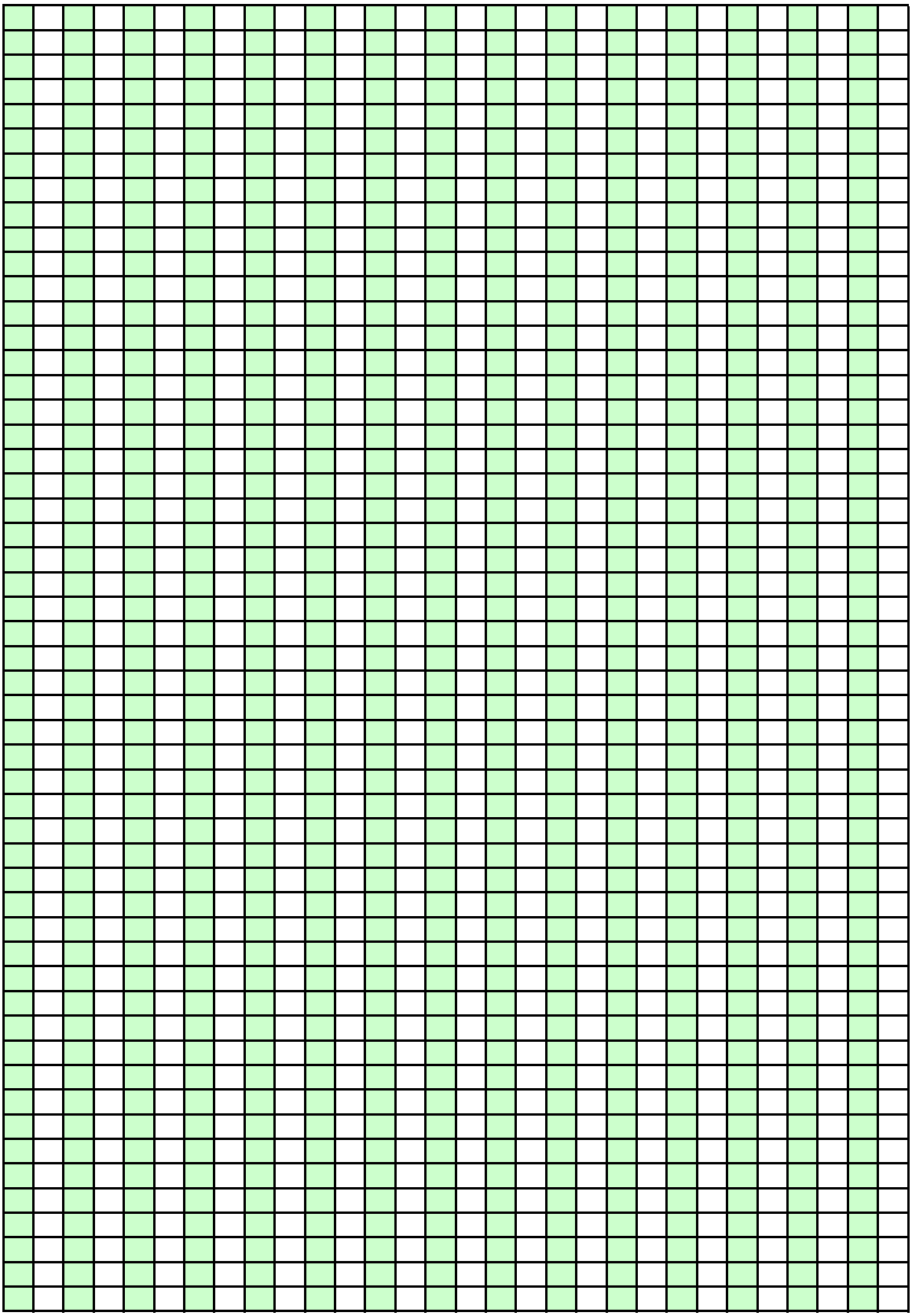


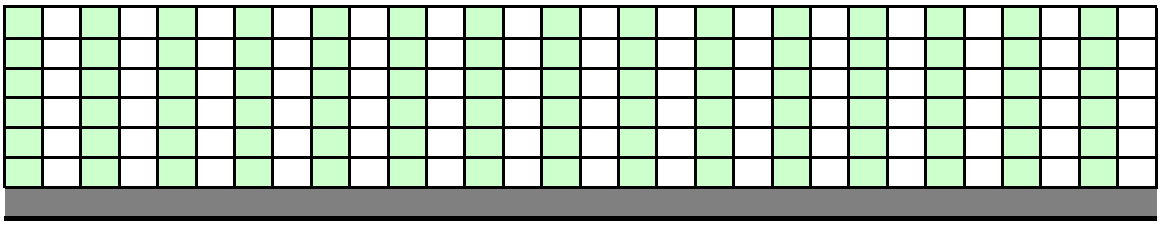


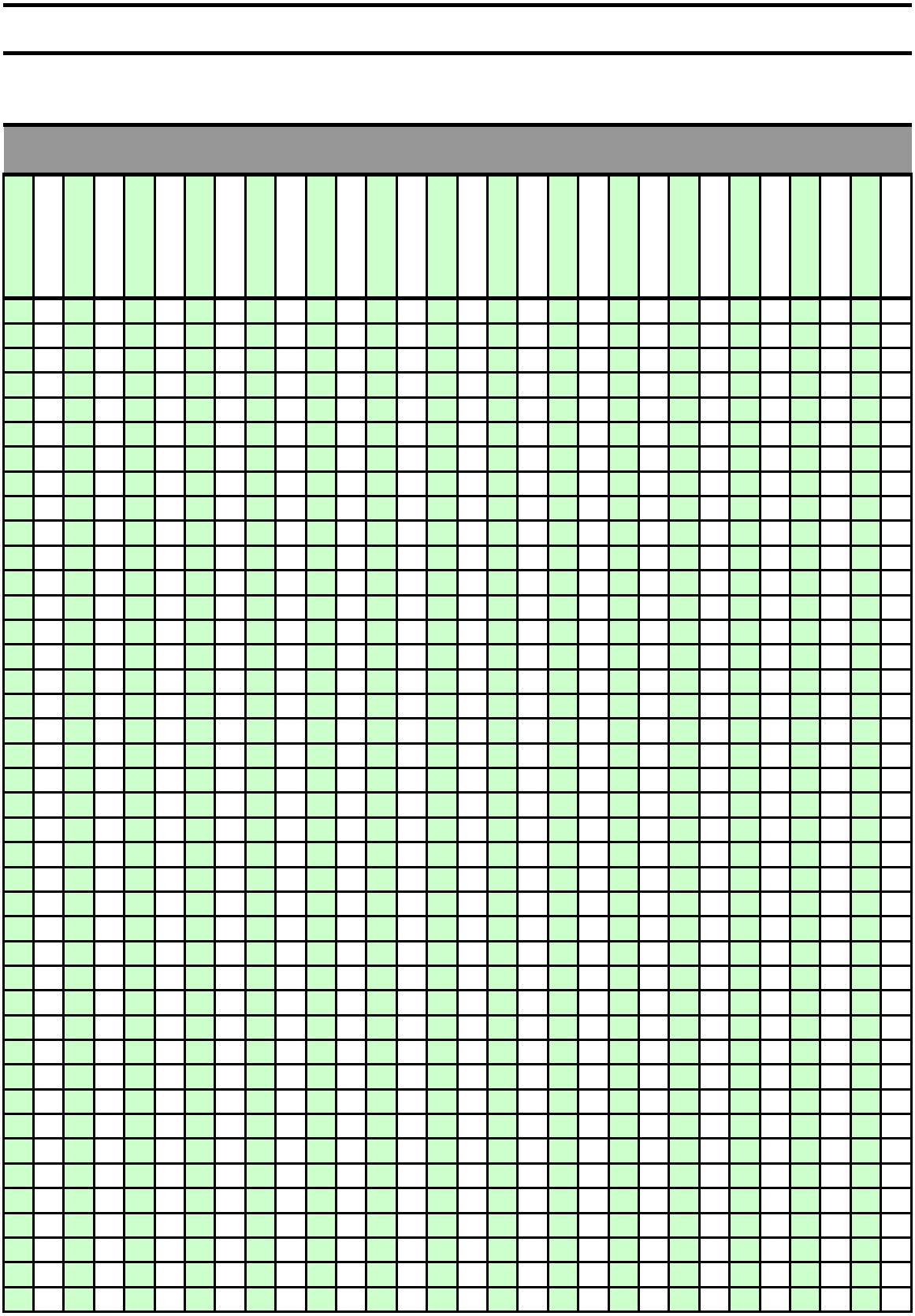


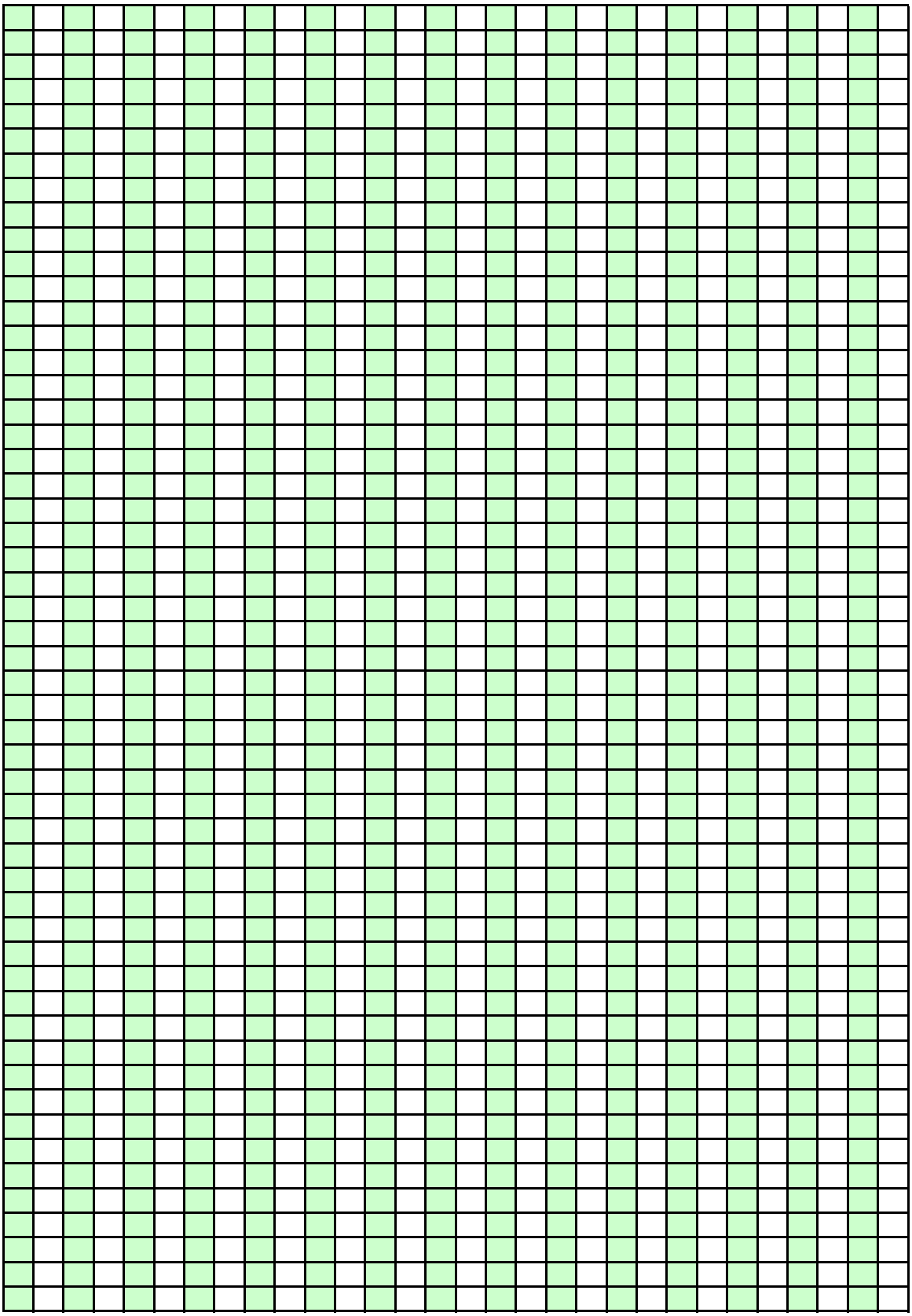
Formulário de Informações de RTCs

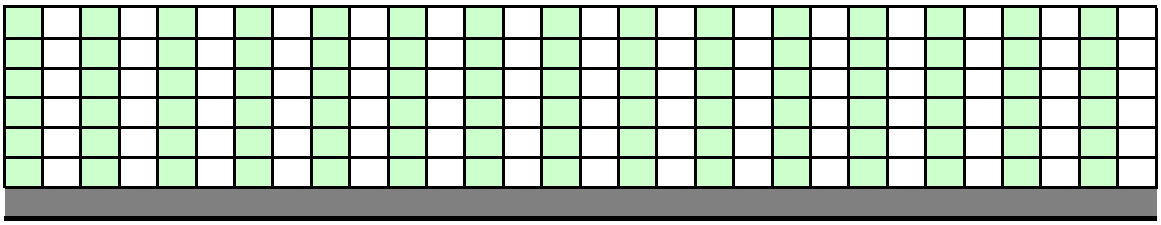


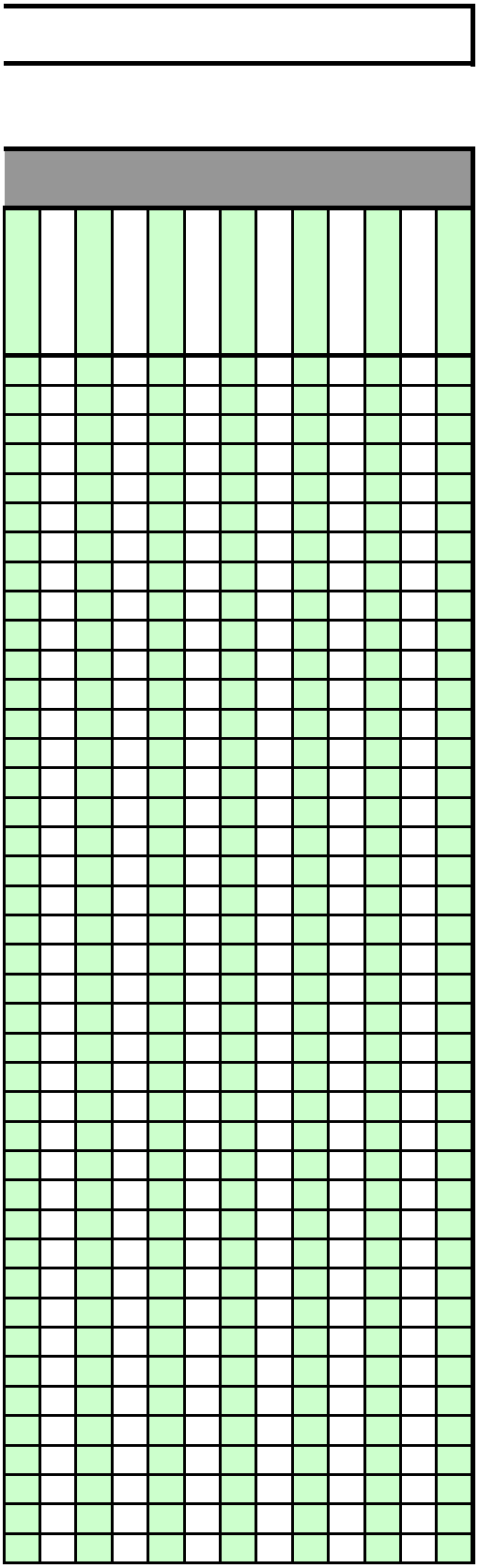


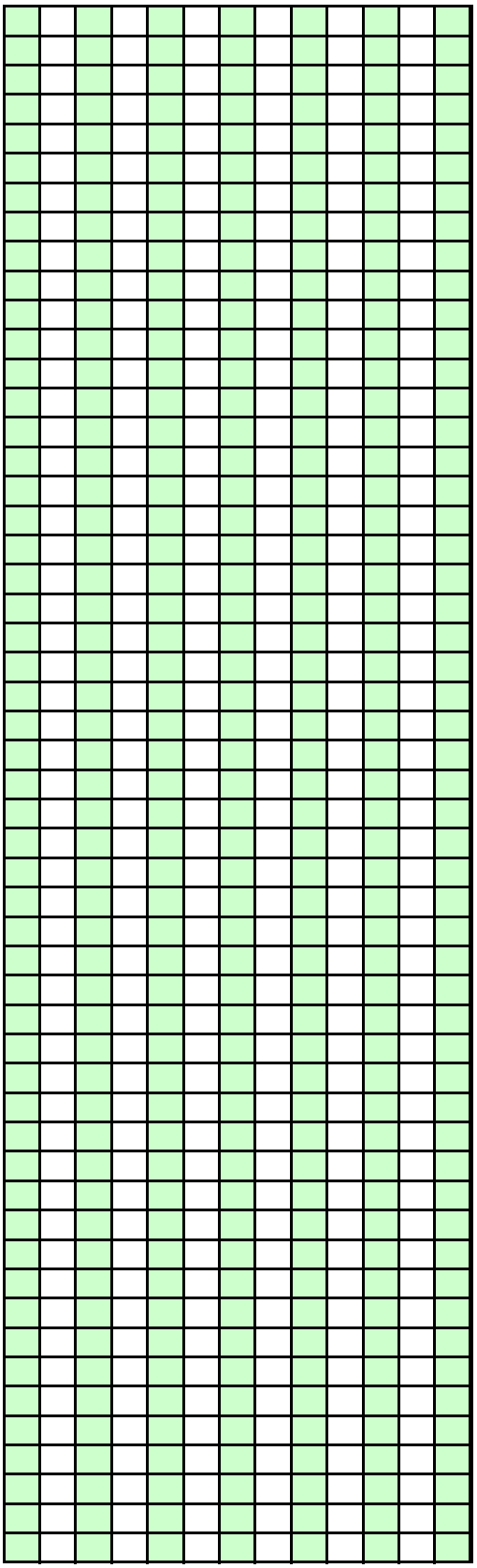


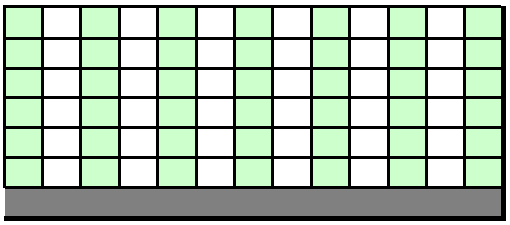












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	***Situação (Incluído; Alterado; Excluído)***

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.11

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Sim		

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem

Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração

22. Considerações sobre a Documentação

23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração

CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

**Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt
informar a quantidade de linhas necessárias.**

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

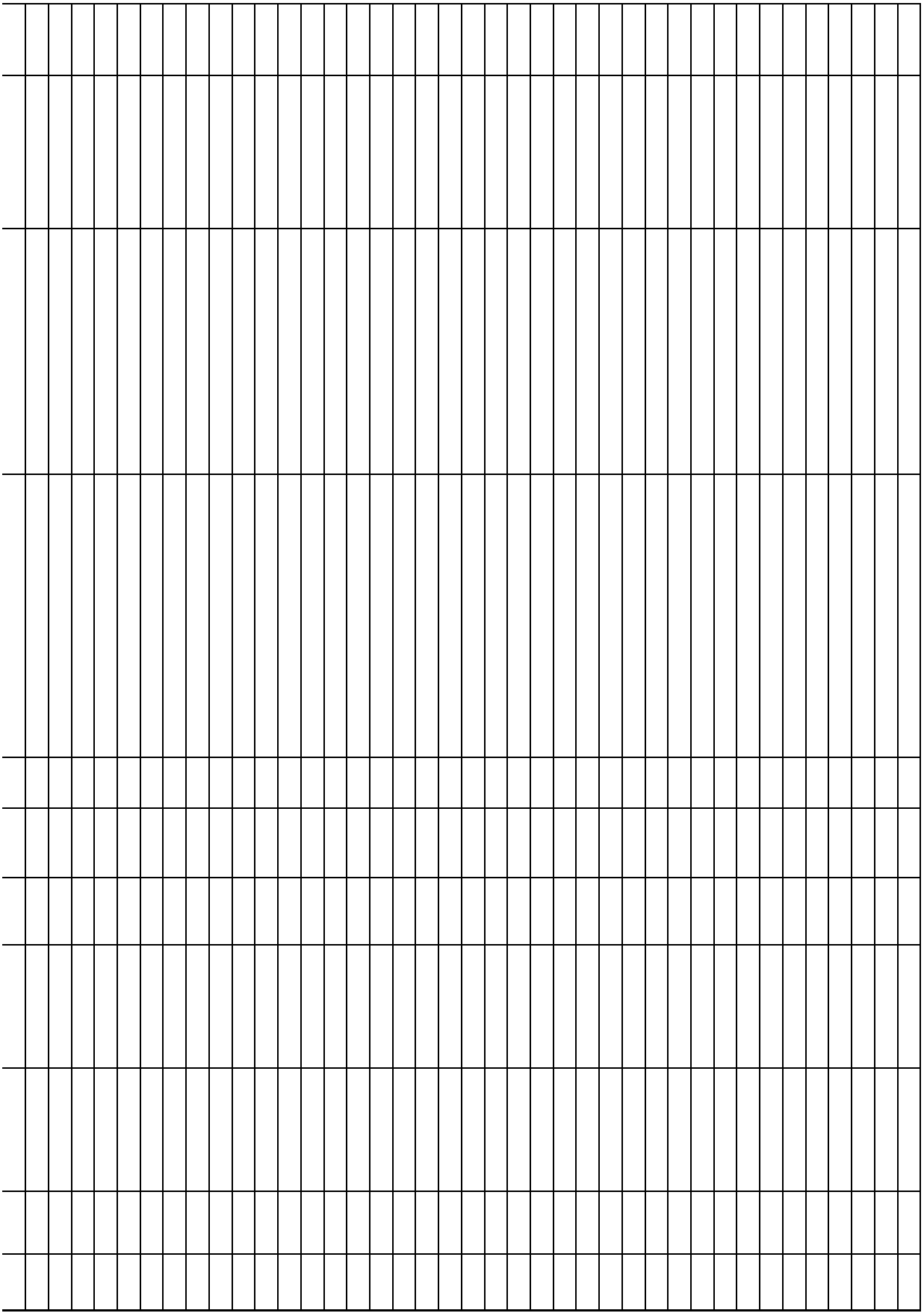
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF004 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05	Efetivar Lote de Lançamentos	A	NA	SE					**Média**	**5**		Processo elementar "Aprovar/enviar lote".
		DF004 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05	Finalizar Upload de Arquivo de Lote de Lançamentos								**N/A**	**0**		Item zerado. Realizar a inclusão de lançamentos por arquivo não é considerado um processo elementar por si só. Faz parte do próprio processo elementar de incluir lançamentos. Apenas mais uma "forma" de incluir lançamentos (múltiplos métodos de entrada - SNAP). Esta alteração foi contada como alteração no segundo método de entrada (SNAP).
		DF004 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID06	Reverter Lote de Lançamentos								**N/A**	**0**		Item zerado. Não existe evidência desta funcionalidade no sistema. Não foi encontrado na DF004 a descrição de uma funcionalidade (ou cenário) intitulado "Reverter Lote de Lançamentos"
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**5**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG	
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi		
									Tipo Parâmetro	Parâmetro	
		DF004 - Gerar Arquivo Conforme Leiaute Pré-definido SID05	Finalizar Upload de Arquivo de Lote de Lançamentos			A	2.3 - Múltiplos Métodos de Entrada	Processo Elementar	Qtde métodos	1	



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							Média	**4**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		
							N/A	**0**		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								4		

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.	HU 20639551	0,00	5,00	0,00
2.	HU 20639538	0,00	0,76	0,00
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

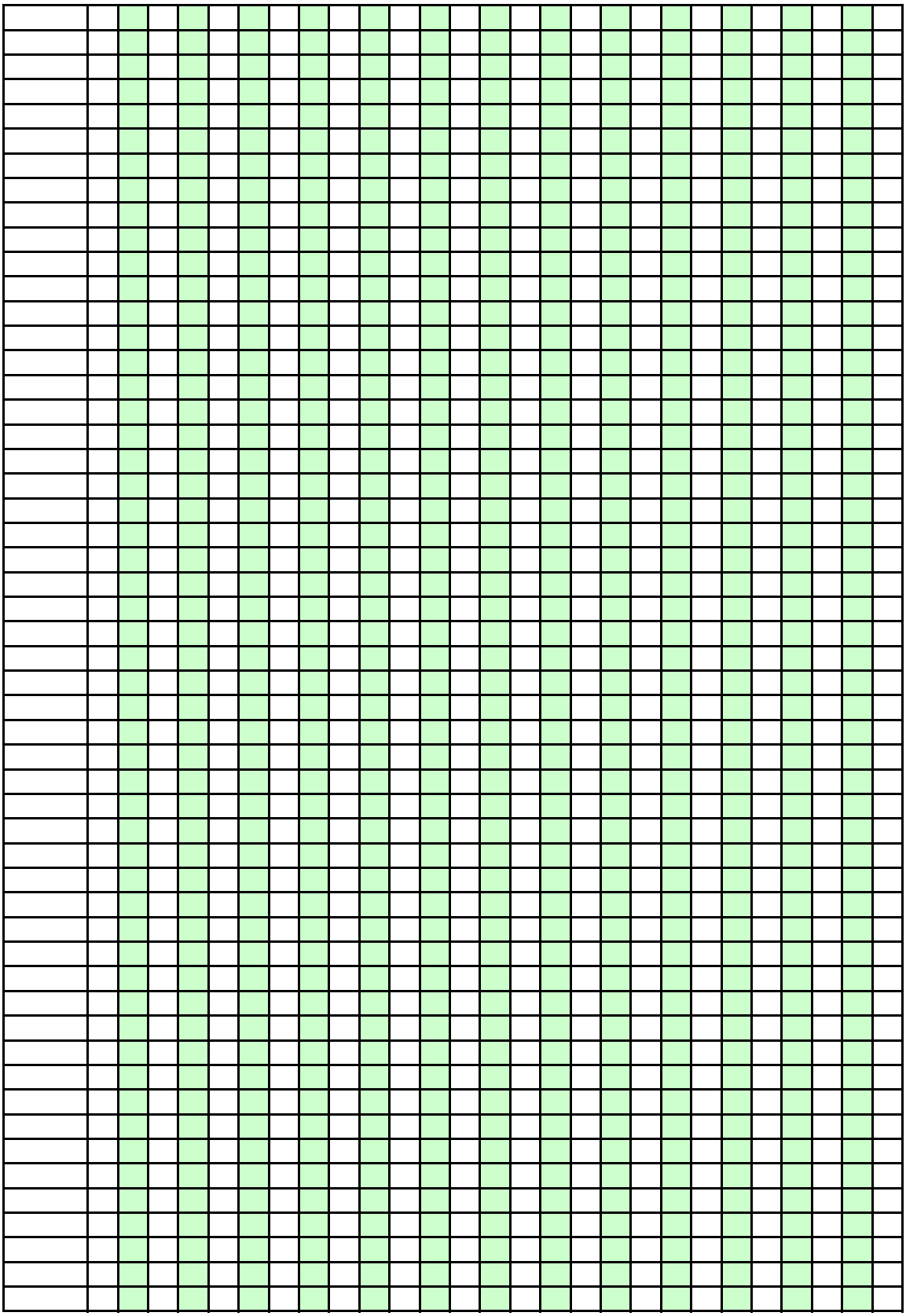
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt
TRANSAÇÕES	
Efetivar Lote de Lançamentos	A
Finalizar Upload de Arquivo de	
Reverter Lote de Lançamentos	
SNAP	
Finalizar Upload de Arquivo de	A

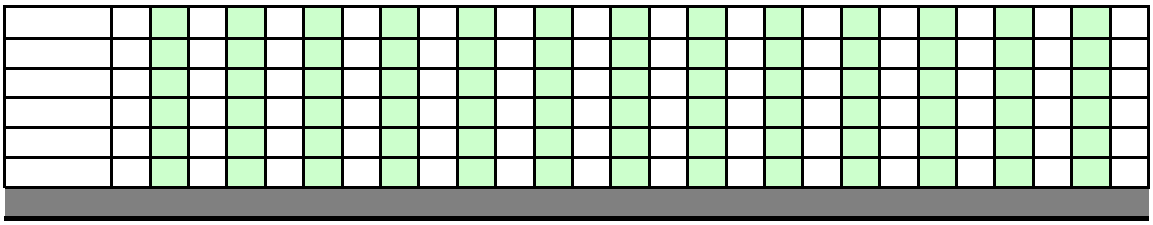
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

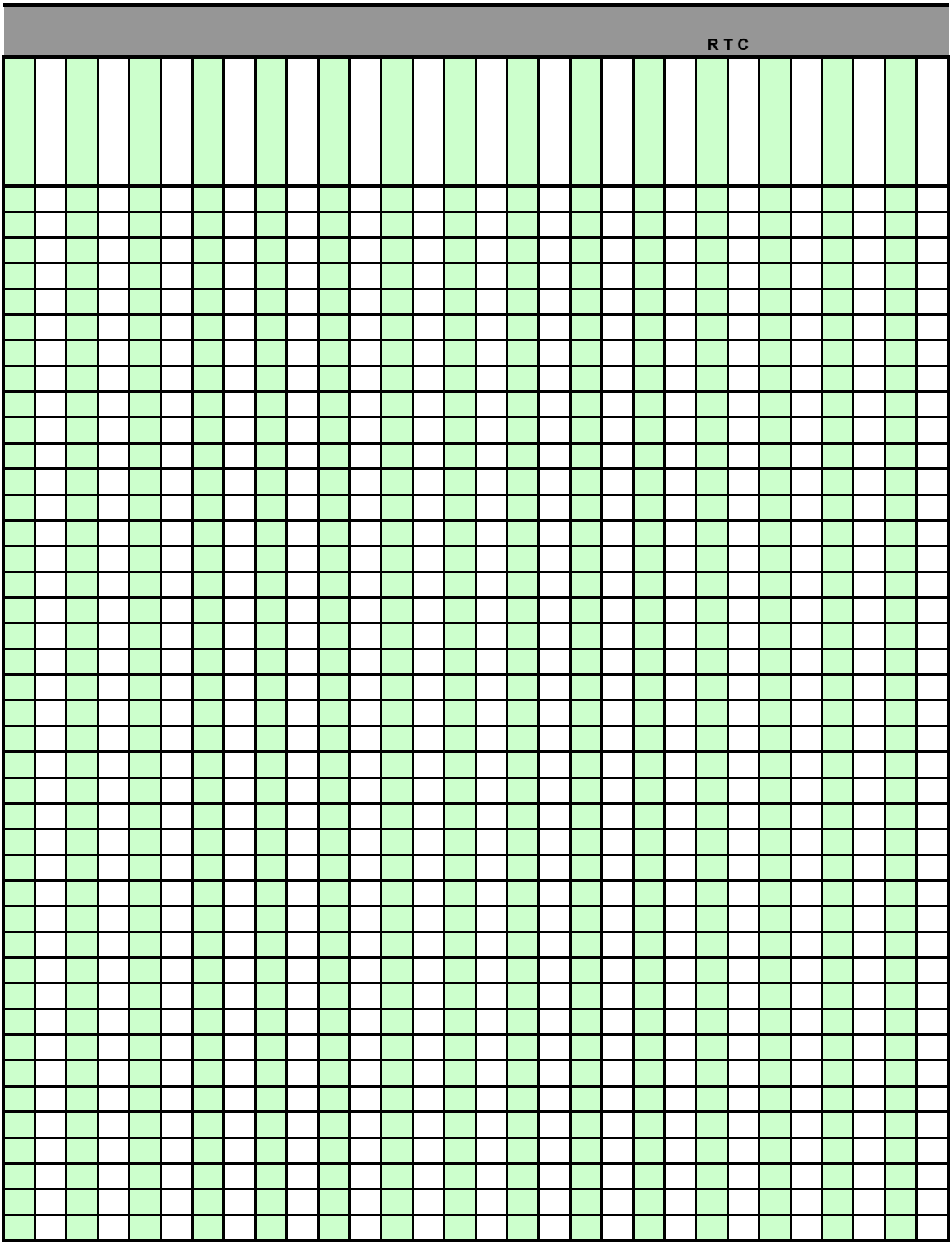
cklog

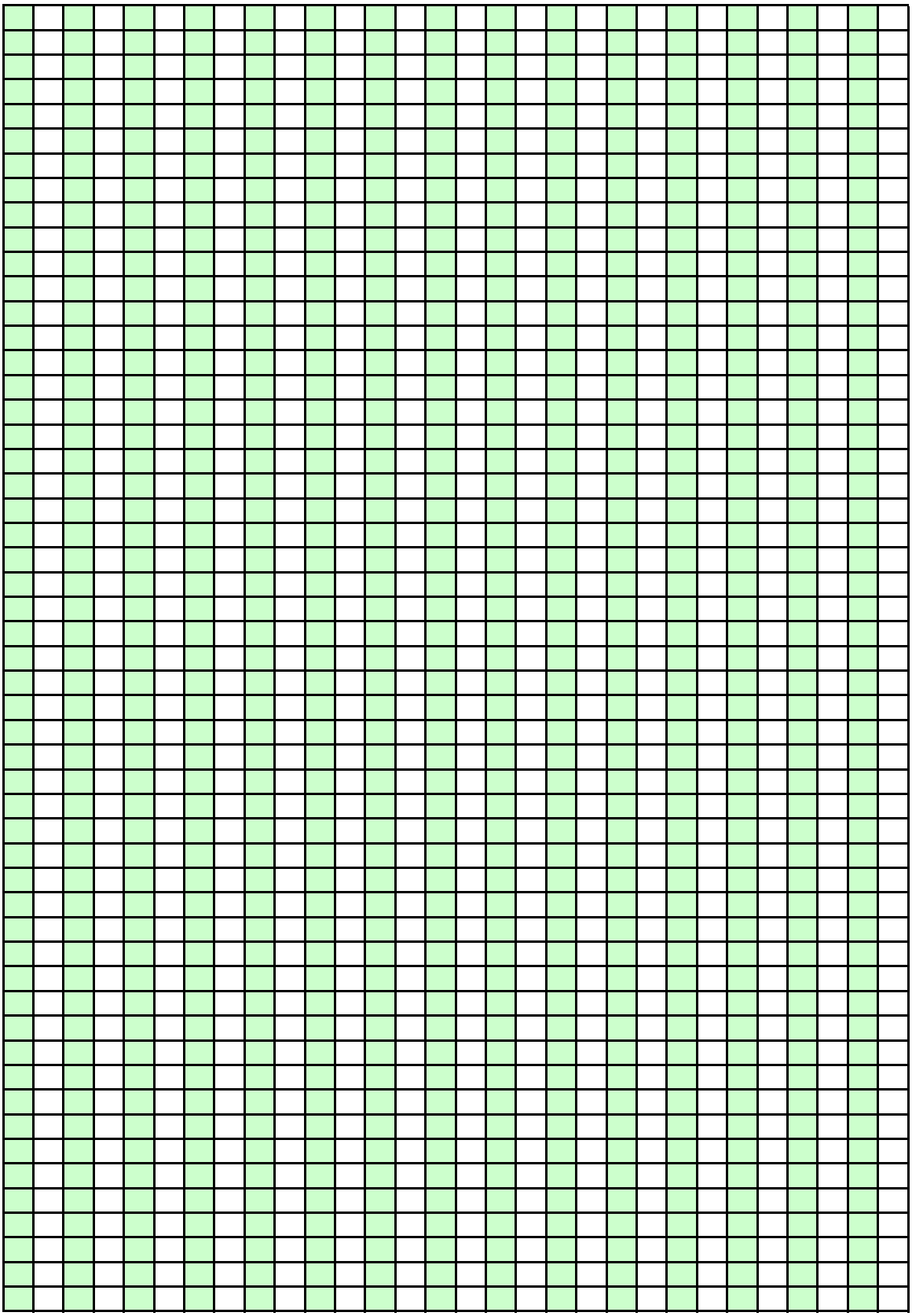
PF	HU 20639551	HU 20639538																									
5	X																										
0		X																									
0		X																									
0.76		X																									

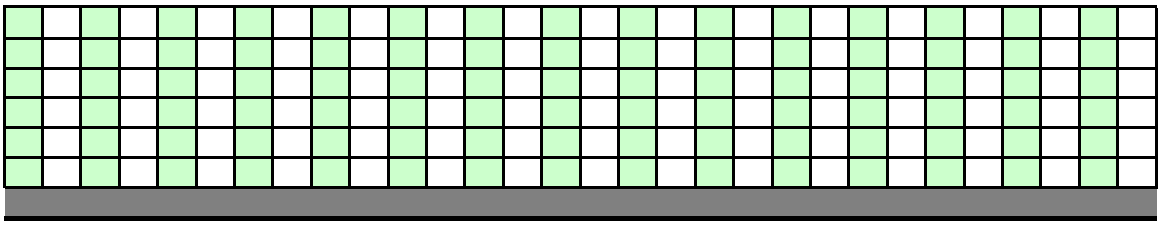


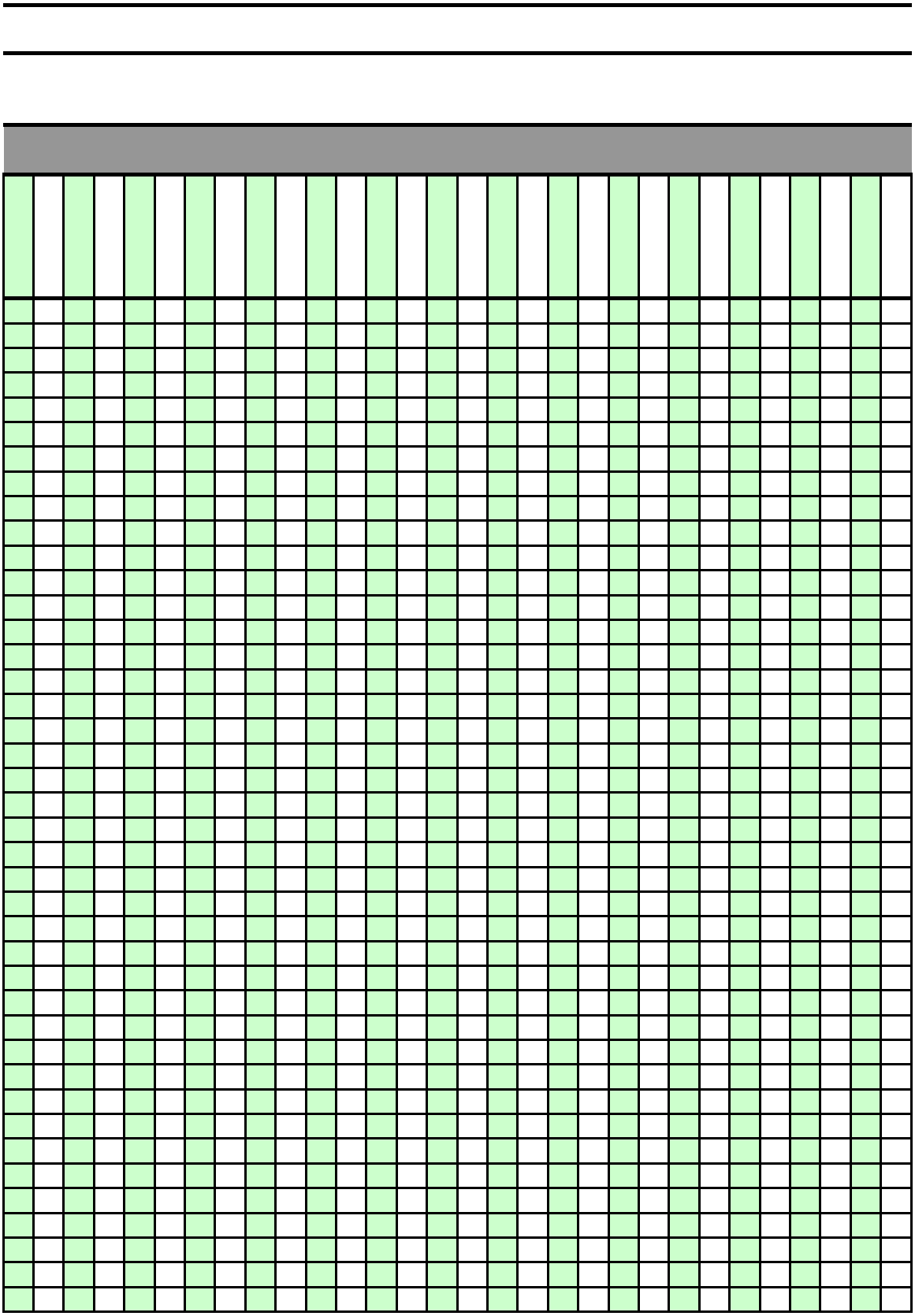


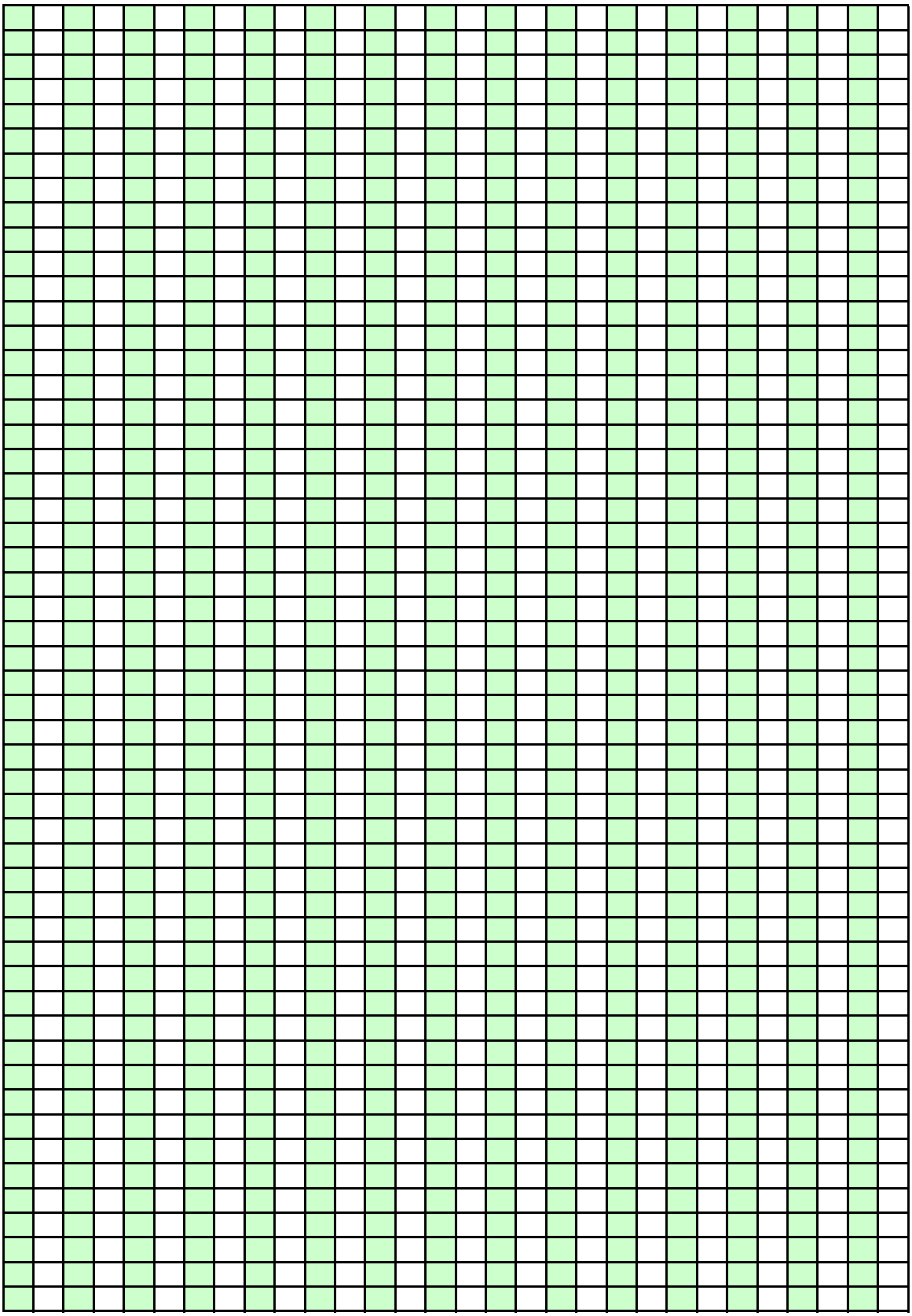
Formulário de Informações de RTCs

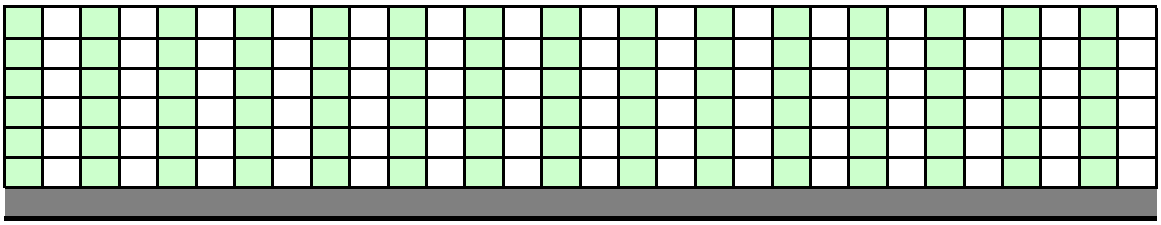


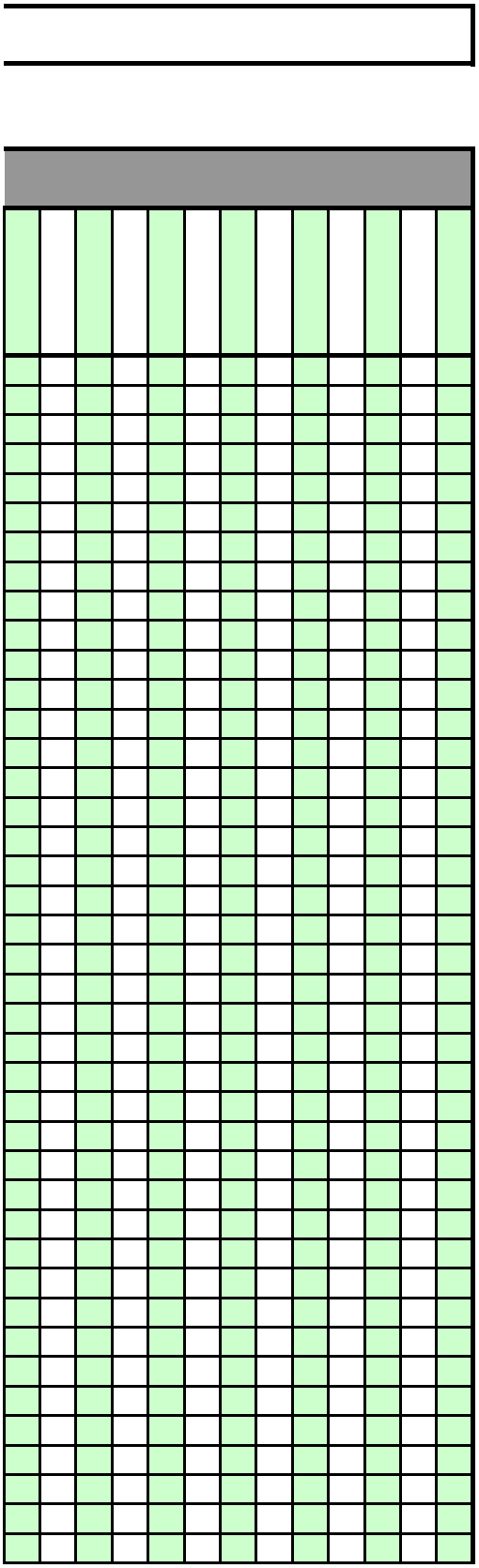


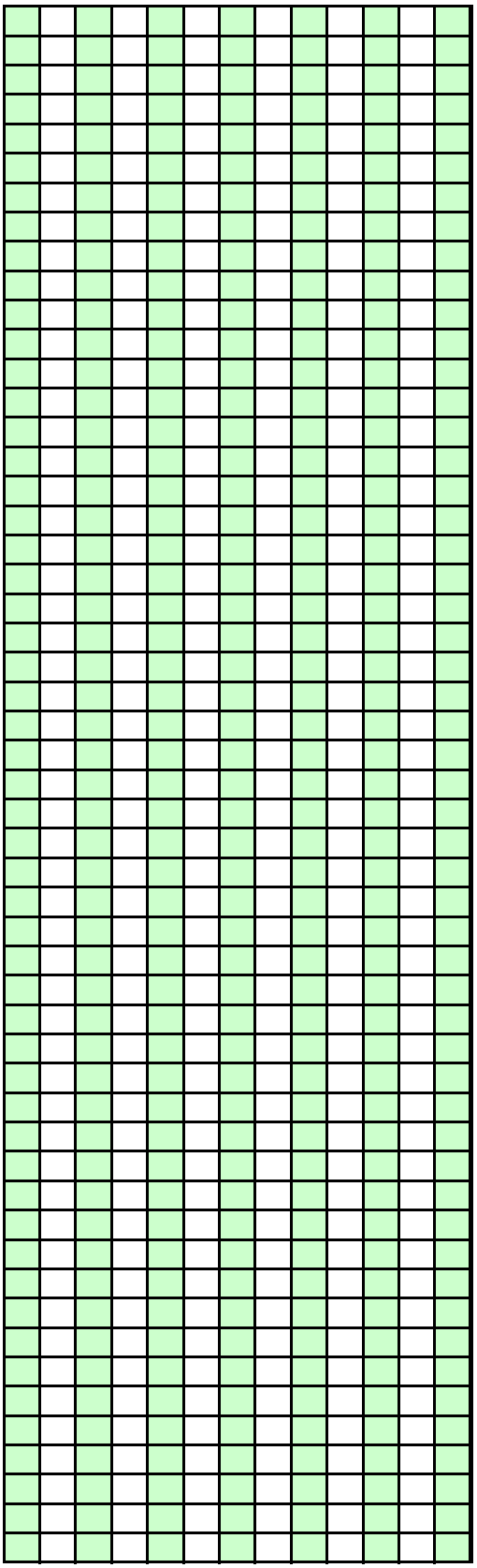


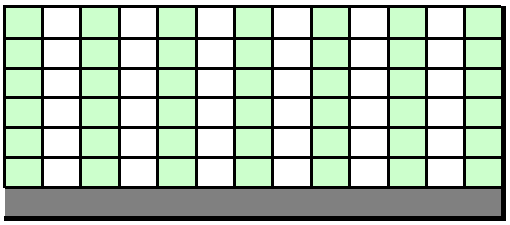












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**5**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	5.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	5.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	5.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	5
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	4

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	***Situação (Incluído; Alterado; Excluído)***

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.11	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/10/2022** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Agente Operador (Cnt. 6837/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Sistema:	SIEDD - SISTEMA
Tipo de Demanda:	Manutenção Evoluti

1. Histórico de Versões

Data	Versão
9/14/2022	**1.0**

2. Objetivo

Registrar os produtos de trabalho impactadc
registro das decisões tomadas nas reuniões

DMS:
20438829
Escopo:
HU20432725 - SIEDD - Adequação do SIEI
Descrição da HU:
Como usuário, ao realizar um lançamento no

DMS:
20438570
Escopo:
HU20432663 - SIEDD - Adequação do SIEI
Descrição da HU:
Como usuário, ao realizar um lançamento no

DMS:
20438796
Escopo:
HU20432771 - SIEDD - Adequação do SIEI
Descrição da HU:
Como usuário, ao realizar um lançamento, o

DMS:
20438761
Escopo:
HU20432804 - SIEDD - Adequação do SIEI
Descrição da HU:
Como usuário, ao realizar um lançamento, o

DMS:
20475673
Escopo:

Abas em Azul	Preenchimento p
Abas em Laranja	Preenchimento p

ANÁLISE DE IMPACTO DA MUDANÇA PARA MANUTENÇÃO - AIMM

DE ENTRADA DE DADOS DE DEPOSITOS	**Código SIAPP:**
iva	**Contagem SNAP?**

Descrição
Elaboração do artefato para atendimento da DMS

s e envolvidos em uma manutenção de sistema em produção. Objetiva rastrear todas as demandas atend
de CCM. Visa garantir que os impactos das mudanças sejam entendidos no projeto de versão do sistema

DD ao novo leiaute do D05 - D05FDV24 – Remuneração Oriunda de Saldo Bloqueado

EDD, do tipo "Remuneração Oriunda de Saldo Bloqueado", o EDD deve considerar a versão 41 do leiaut

DD ao novo leiaute do D05 - Inclusão da área D05FDV23 – RECEBE PROGRAMA DE PONTOS

EDD, do tipo RECEBE PROGRAMA DE PONTOS, o EDD deve considerar a versão 41 do leiaute do SI

DD ao novo leiaute do D05 - Alteração Layout parte Fixa

EDD deve considerar a versão 41 do leiaute do SID05, com inclusão dos campos: DT-AGENDAMENTO

DD ao novo leiaute do D05 - Alteração Layout parte Variável

EDD deve considerar a versão 41 do leiaute parte variável do SID05

ela Fábrica de Software

ela Caixa (Comunidade)

Data de Emissão: 5/23/2024

3271
Não

Autor
Amóz Felipe de Sousa Tavares

lidas na versão do sistema, fornecendo um a.

:e do SID05
D05
e NU-UNIDADE-ORIGEM

Versão: 1.3

Funcionalidade	Tipo de Mudança na Funcionalidade
Processar Arquivo de Leiaute do SID05	A
Processar Upload de Arquivo no lançamento de Saldo Bloqueado	A
Visualizar Lotes de Lançamentos	A
Adicionar Lançamentos do tipo "Recebe Programa de Pontos"	A
Importar Arquivo de Evidência nos Lotes de Lançamentos	A
Realizar Lançamento	A

Inserir Lançamento do Tipo "Migração de Conta SIDEC - Abertura e Encerramento	A
Inserir Lançamento do Tipo "Bloqueio e Desbloqueio"	A
Inserir Lançamento do Tipo "Entrada Novo Cheque"	A
Inserir Lançamento do Tipo "Transação Composta"	A
Inserir Lançamento do Tipo "Atualização Cadastral"	A
Exibir Menu Contábil para perfis do tipo Master	I
Incluir Lançamento Manual	A

Itens Afetados	Descrição da Mudança
E/S EAD	Alteração da funcionalidade de processamento de informações do EDD que, agora, permitirá que os lançamentos do tipo "Remuneração Oriunda de Saldo Bloqueado", sejam interpretados pelo SID05. Para isso, fora criado um novo tipo de lançamento "Remuneração Orinuda de Saldo Bloqueado", atendendo ao leiaute D05FDV24, com a adição dos campos Data de Bloqueio, Número do Bloqueio e a Data de Valorização do lançamento. Para a persistência das informações, foram feitas alterações nas tabelas do banco de dados.
EAD	Alteração da funcionalidade de Upload de Arquivo. Agora, é possível realizar a importação de um arquivo de lançamentos do tipo "Remuneração Oriunda de Saldo Bloqueado". Para atendimento dessa demanda, o sistema foi alterado de forma a ser capaz de processar os campos Data do Bloqueio, Número do Bloqueio e a Data de Valorização do lançamento.
E/S EAD	Alteração na funcionalidade de Visualizar Lotes de Lançamentos que, agora, para corresponder às mudanças nas funcionalidades de Adicionar Lançamentos, permite a visualização da data de bloqueio do saldo, bem como o código referente ao bloqueio e a data valorização. Para a persistência das informações, foram feitas alterações nas tabelas do banco de dados
E/S EAD	Alteração na funcionalidade Adicionar Lançamentos que, agora, permite a criação de um lançamento com o percentual de descontos relativos ao programa de descontos com a sua respecitva informação específica no formulário de cadastro do lançamento tipo "Recebe Programa de Pontos.
E/S EAD	Alteração da funcionalidade de importação de arquivos no EDD, com a inclusão de informação de Data de Agendamento e Número da Unidade de Origem. Agora, a importação de arquivos permite que o documento de evidência corresponda ao leiatue imposto pelo SID05. Além disso, caso os campos obrigatórios não sejam preenchidos, o próprio sistema enviará as informações ao SID05 com valores padrão. Para a persistência das informações, foram feitas alterações nas tabelas do banco de dados.
EAD	Alteração da funcionalidade Realizar Lançamento, que agora permite que o operador possa inserir as informações de Data de Agendamento e Número da Unidade de Origem

EAD	Alteração da funcionalidade Inserir Lançamento do tipo "Migração de Conta SIDEC - Abertura e Encerramento", que agora permite que a informação, pelo operador, do Número da operação SIDEC e o Valor Solicitado da Conta Vinculada para qualquer lançamento do tipo "Migração de Conta SIDEC - Abertura e Encerramento". Dessa forma, o SIEDD corresponde ao exigido pelo leiatue especificado pelo SID05
E/S EAD	Alteração da funcionalidade de inserção de lançamento do tipo "Bloqueio e Desbloqueio" que agora permite que o operador insira a informação do Número do Bloqueio no lançamento. Dessa forma, o SIEDD atende ao exigido pelo SID05
E/S EAD	Alteração da funcionalidade "Entrada Novo Cheque" que agora permite que o SIEDD seja informado pelo operador dos campo que Indica se o pagamento deve ser devolvido via CIFadicional e o campo CIF adicional para devolução do pagamento. Agora o SIEDD corresponde ao leiaute especificado para comunicação com o SID05
E/S EAD	Alteração da funcionalidade Lançamento do Tipo "Transação Composta" que agora exige que os campos disponíveis no formulário sejam obrigatórios. Atendendo ao estabelecido pelo SID05
E/S EAD	Alteração da funcionalidade "Atualização Cadastral" que agora permite que o operador informe o nome social e o nome reduzido no contrato do usuário.Também foram retiradas as obrigatoriedades do preenchimento do Telefone e o DDD
E/S RN/LP	Inclusão da Funcionalidade de Listagem de Evento Contábil/Custo ao CIF para os usuários do tipo "Master". Agora, ao acessar o menu lateral do SIEDD, e em seguida, selecionar a opção "Menu Contábil", o usuário poderá escolher, dentre os campos: CIF, Produto, Código de Evento Contábil e Tipo de Evento Contábil, para que o sistema exiba uma tabela compreendendo as informações contábeis realizadas pelos operadores do SIEDD.
E/S EAD	Alteração da Funcionalidade de Inclusão Manual de Lançamentos para que o usuário possa inserir a quantidade exata possível de informações do número da unidade de origem, para que o sistema possa corresponder ao exigido pelo SID05

cionalidades Impactadas

Artefato	Localização dos Artefatos
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais
DF011 - Visualizar Lotes de Lançamentos	SIEDD\Descrições Funcionais
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais

DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais
DF015 - Relatório EDD - Relatório contábil do SIEDD	SIEDD\Descrições Funcionais
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD\Descrições Funcionais

		Alteração na Estrutu	
Versão do Artefato	**Tipo de Mudança no Artefato**	**Tabela Impactada**	**Tipo de Impacto**
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	N/A
-	A	N/A	A
-	A	EDDTB033_MIGRACAO_CONTA	A
-	A	EDDTB002_LANCAMENTO	A

-	A	N/A	A
-	A	EDDTB003_BLOQUEIO_DESBLOQUEIO	A
-	A	EDDTB027_ENTRADA_NOVO_CHEQUE	A
-	A	EDDTB029_TRANSACAO_COMPOSTA	A
-	A	N/A	A
-	A	N/A	I
-	A	N/A	A

ura de Dados	Demandas / Item de backlog					
Descrição da Mudança na Tabela	HU 20432725	HU 20432663	HU 20432771	HU 20432804	HU 20472325	HU 20432820
N/A	X					
N/A	X					
N/A	X					
N/A		X				
Na tabela EDDTB033_MIGRACAO_CONTA inclusão das colunas NU_OPERACAO_VINCULADA e VR_SOLICITADO_VINCULADA			X			
Na tabela EDDTB002_LANCAMENTO inclusão das colunas DT_AGENDAMENTO_LANCAMENTO e NU_UNIDADE_ORIGEM			X			

N/A				X		
Na tabela EDDTB009_BLOQUEIO_DESBLOQUEIO inclusão da coluna NU_BLOQUEIO_LANCAMENTO				X		
Na tabela EDDTB027_ENTRADA_NOVO_CHEQUE inclusão das colunas IC_CIF_DEVOLUCAO_ADICIONAL e NU_CIF_DEVOLUCAO_ADICIONAL				X		
Na tabela EDDTB029_TRANSACAO_COMPOSTA retirar not null das colunas NU_NSU_SISTEMA_DEPOSITO, NU_NSU_ORIGEM, NU_NSU_INTERMEDIARIO e NU_NSU_TRANSACAO_FINANCEIRA				X		
N/A				X		
N/A					X	
N/A						X

Disciplina	Artefato
Ambiente	
Análise & Design	
Gerência de Configuração e Mudança	
Implantação	
Implementação	
Modelagem de Negócios	
Requisitos	

Testes

s Artefatos Impactados/Referenciados

			DEMANDA			
Localização dos artefatos	Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato				

s Artefatos Impactados/Referenciados

DEMANDA

Co

Método de Contagem: NESMA - Estimada

Funcionalidade	Tipo de Alteração
Processar Arquivo de Leiaute do SID05	A
Processar Upload de Arquivo no lançamento de Saldo Bloqueado	A
Visualizar Lotes de Lançamentos	A
Adicionar Lançamentos do tipo "Recebe Programa de Pontos"	A
Importar Arquivo de Evidência nos Lotes de Lançamentos	A
Realizar Lançamento	A
Inserir Lançamento do Tipo "Migração de Conta SIDEC - Abertura e Encerramento	A
Inserir Lançamento do Tipo "Bloqueio e Desbloqueio"	A
Inserir Lançamento do Tipo "Entrada Novo Cheque"	A
Inserir Lançamento do Tipo "Transação Composta"	A
Inserir Lançamento do Tipo "Atualização Cadastral"	A
Exibir Menu Contábil para perfis do tipo Master	I
Incluir Lançamento Manual	A

ntagem de Funções de Trans

Tipo de Função	Qtd PF
SE	5
SE	5
CE	4
EE	4
CE	4
SE	5
EE	4
EE	4
EE	4
EE	4
EE	4
SE	5

ação

Observações Contagem
Não identificado PE específico. Faz parte das funcionalidades já contadas na Sprint.

Resumo da Contagem Estimada

CAIXA

Formulário de Divergência de Contagem

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.11

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	20664984	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF023 - Registrar Trilha de Auditoria para Login e Logoff dos Usuários	Registrar Trilha de Auditoria para Login e Logoff dos Usuários	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.
		DF024 - Registrar Trilha de Auditoria das Parametrizações	Registrar Trilha de Auditoria das Parametrizações	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.
		DF025 - Registrar Trilha de Auditoria dos Lotes de Lançamentos no SIEDD	Registrar Trilha de Auditoria dos Lotes de Lançamentos no SIEDD	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.
		DF026 - Registrar Trilha de Auditoria no Envio de Arquivos ao Reverter Lançamentos	Registrar Trilha de Auditoria no Envio de Arquivos ao Reverter Lançamentos	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.

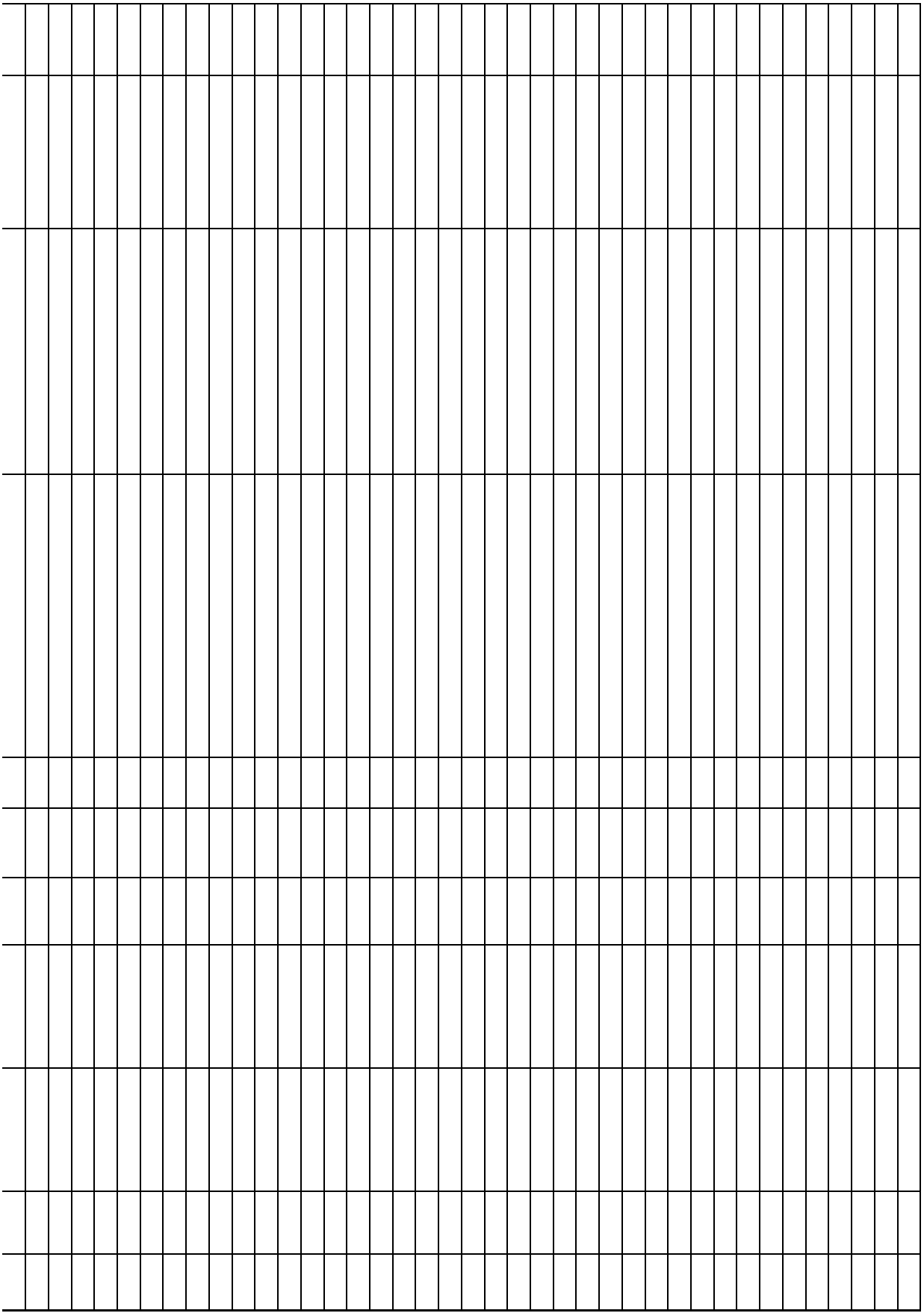
		DF027 - Registrar Trilha de Auditoria ao Adicionar Lançamentos no SIEDD	Registrar Trilha de Auditoria ao Adicionar Lançamentos no SIEDD	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.
		DF028 - Registrar Trilha de Auditoria ao Realizar Download de Arquivos	Registrar Trilha de Auditoria ao Realizar Download de Arquivos	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só.
		DF029 - Visualizar Trilhas de Auditoria	Visualizar Trilhas de Auditoria	A	NA						N/A	0		item zerado. Não é uma alteração que se enquadra em qualquer aspecto previsto em contrato. Parece correção de erro, desenvolvimento realizado fora de padrões CAIXA...Além disso, "registrar trilha de auditoria..." não pode ser considerado como um processo elementar por si só. Visualizar a trilha não seria afetada por mudança caracterísitcas de inclusão/alteração
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

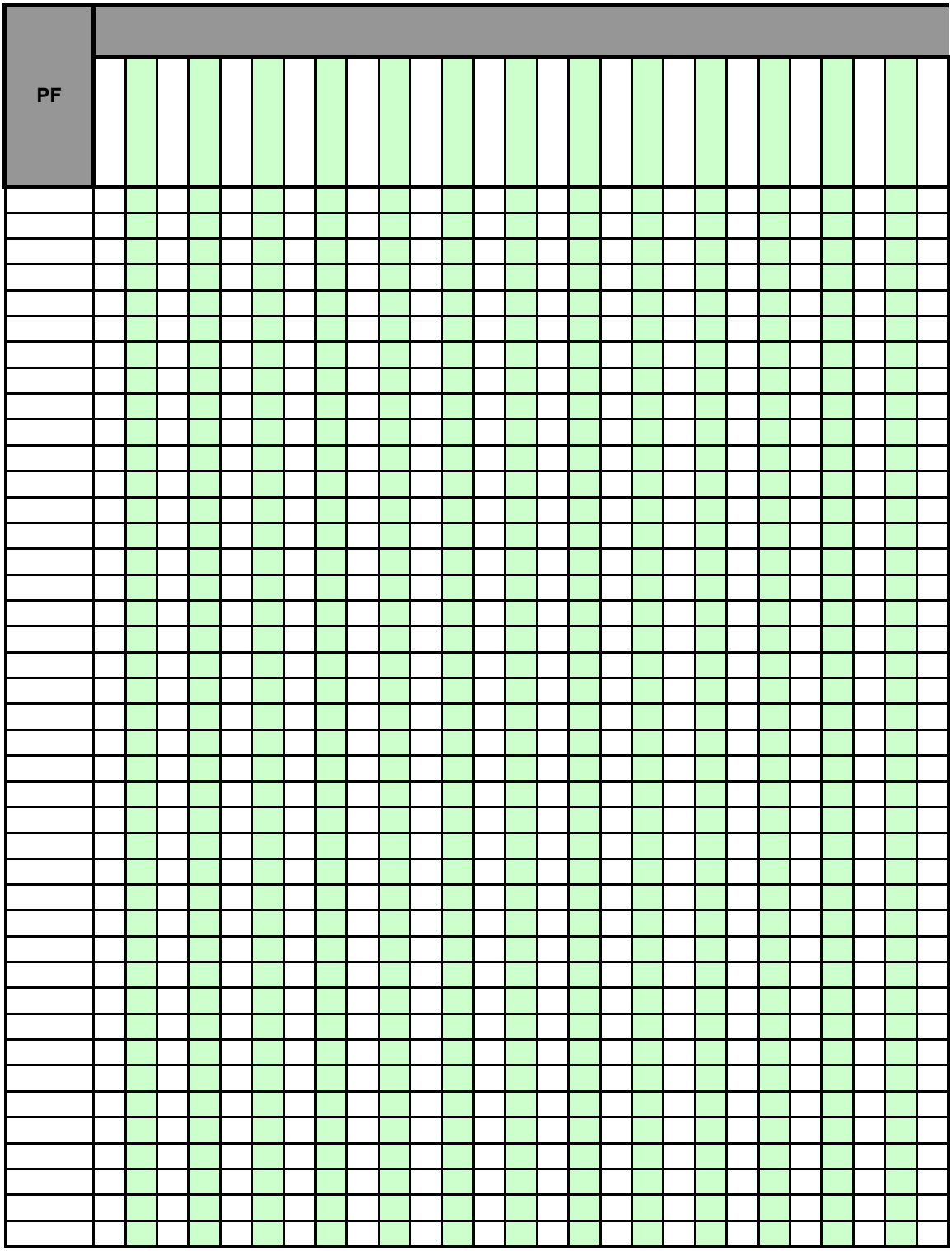
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

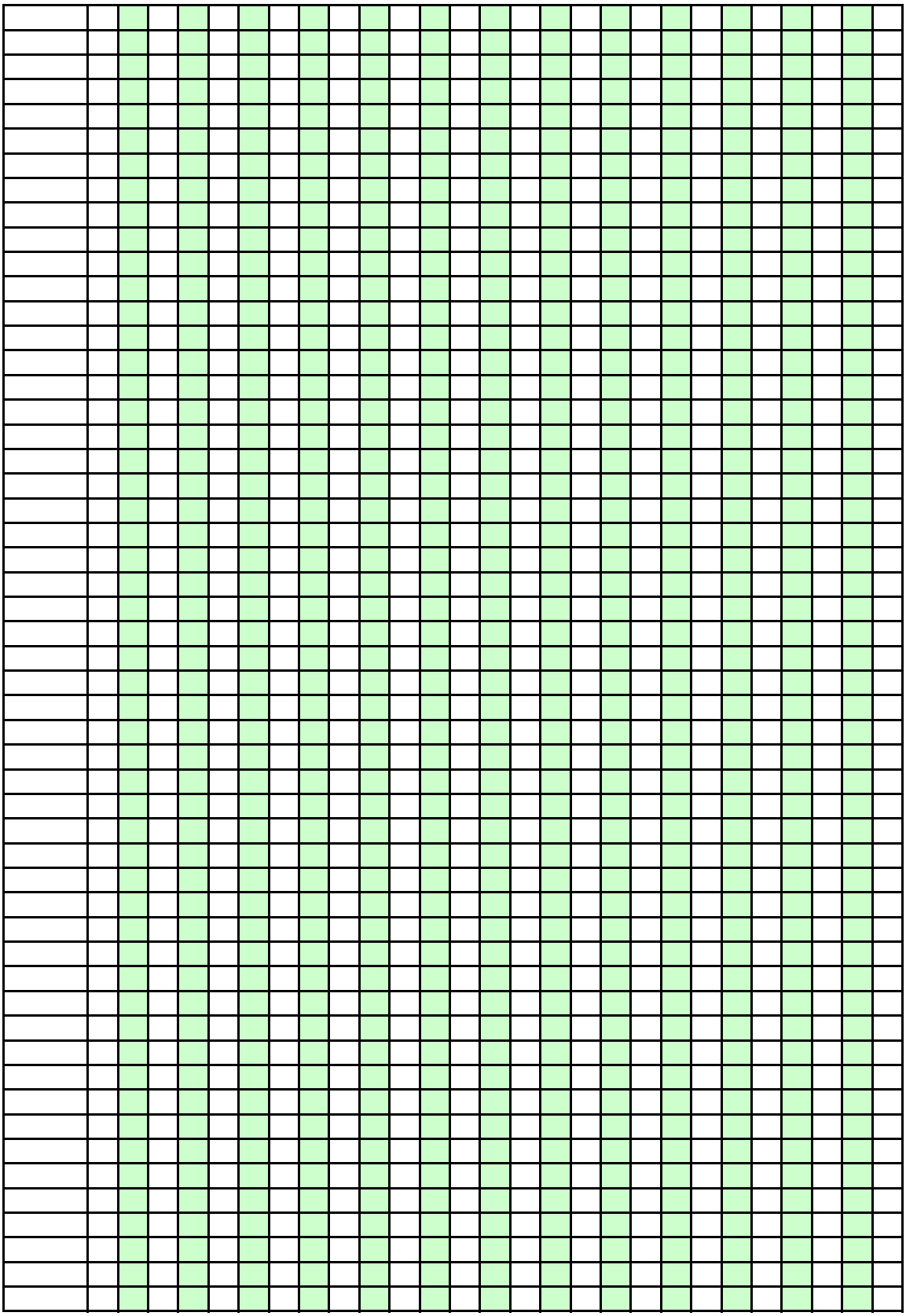
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

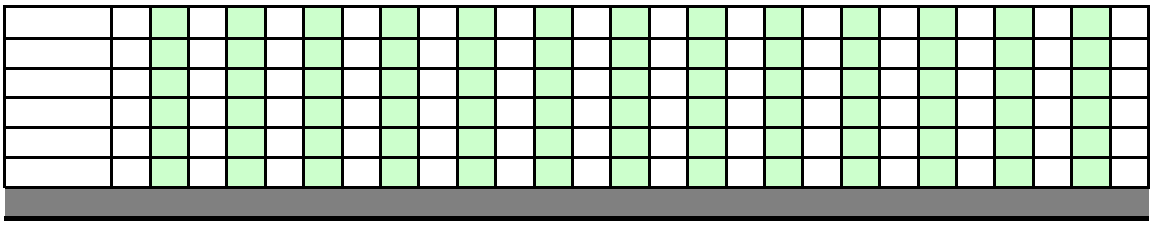
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

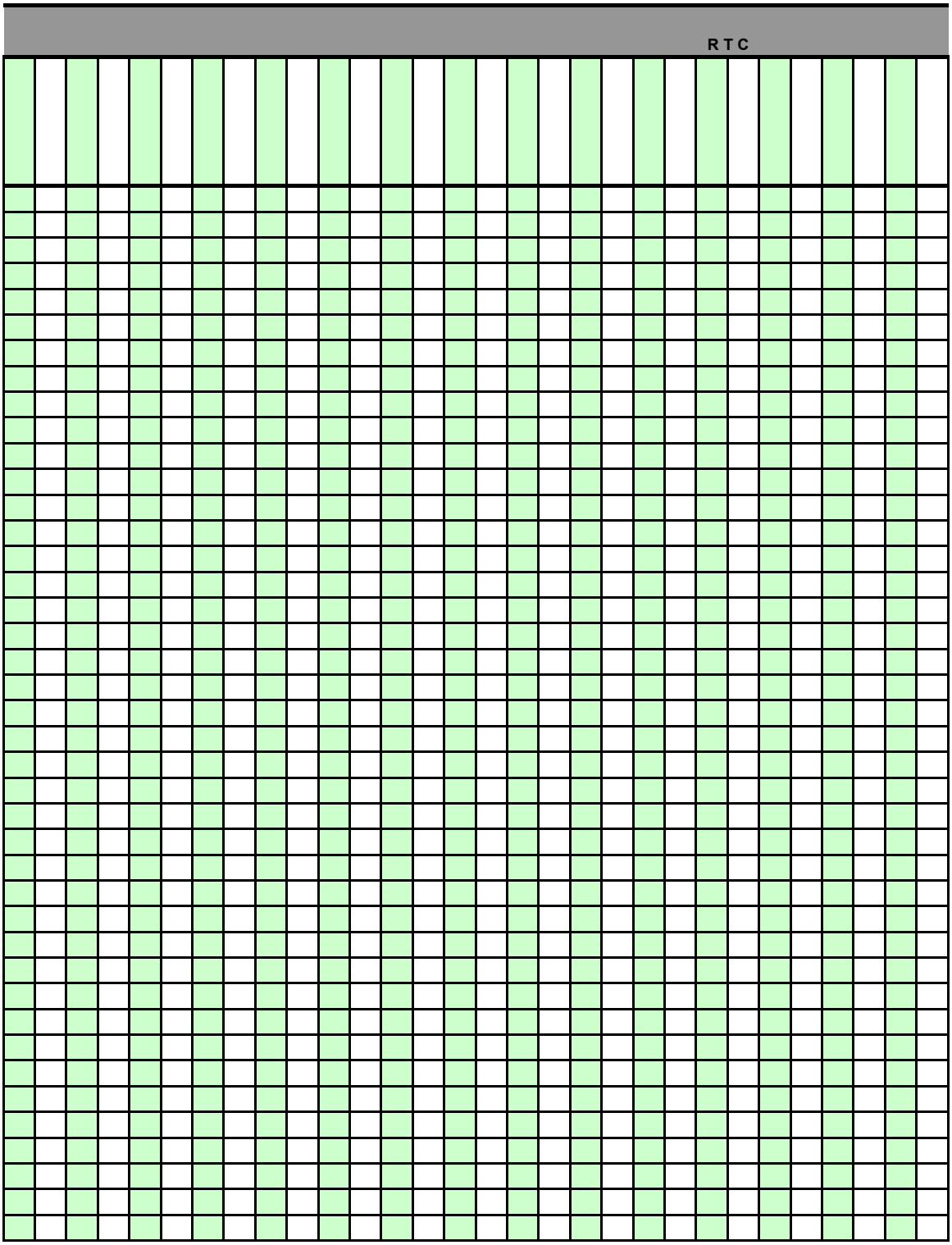
:klog

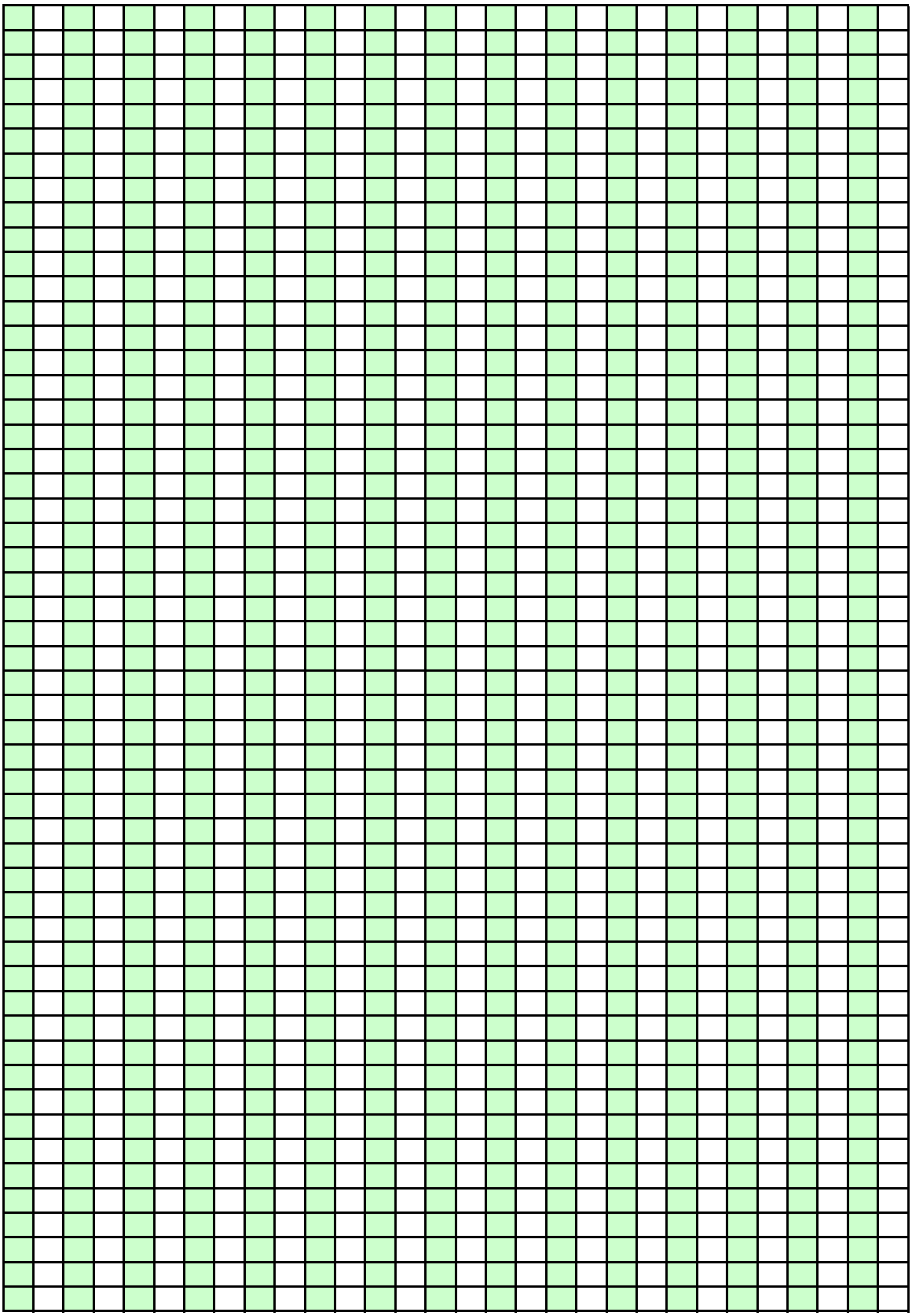


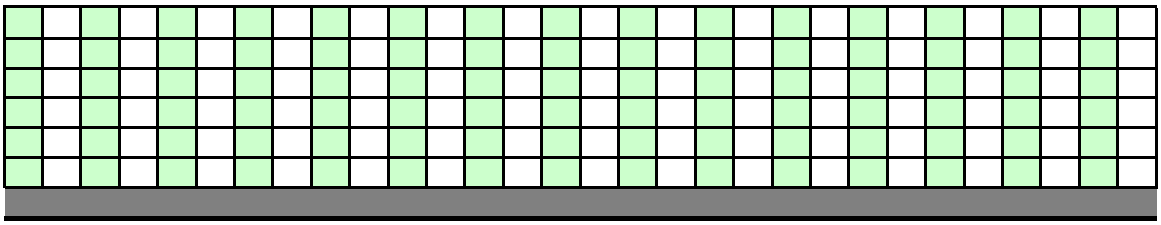


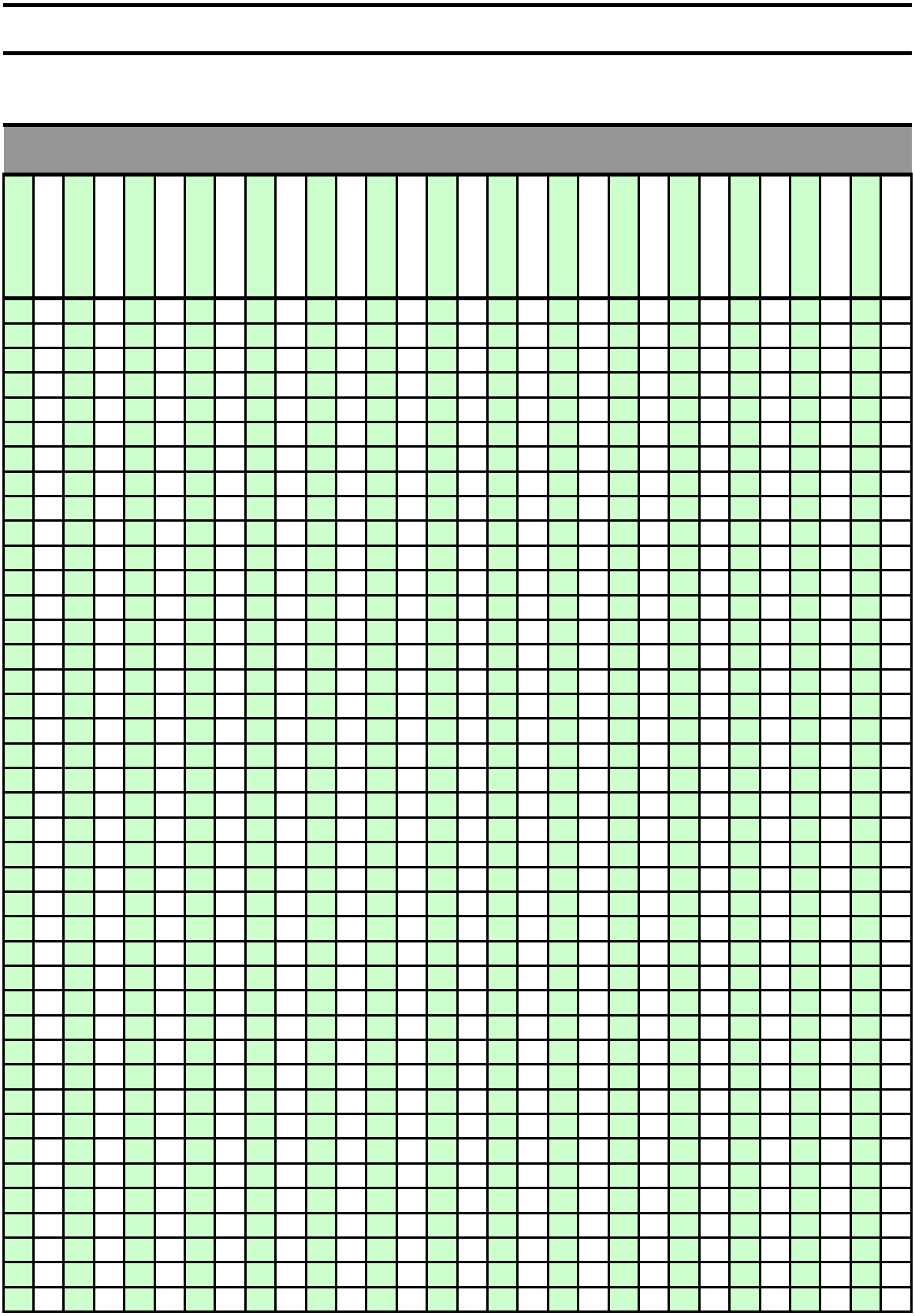


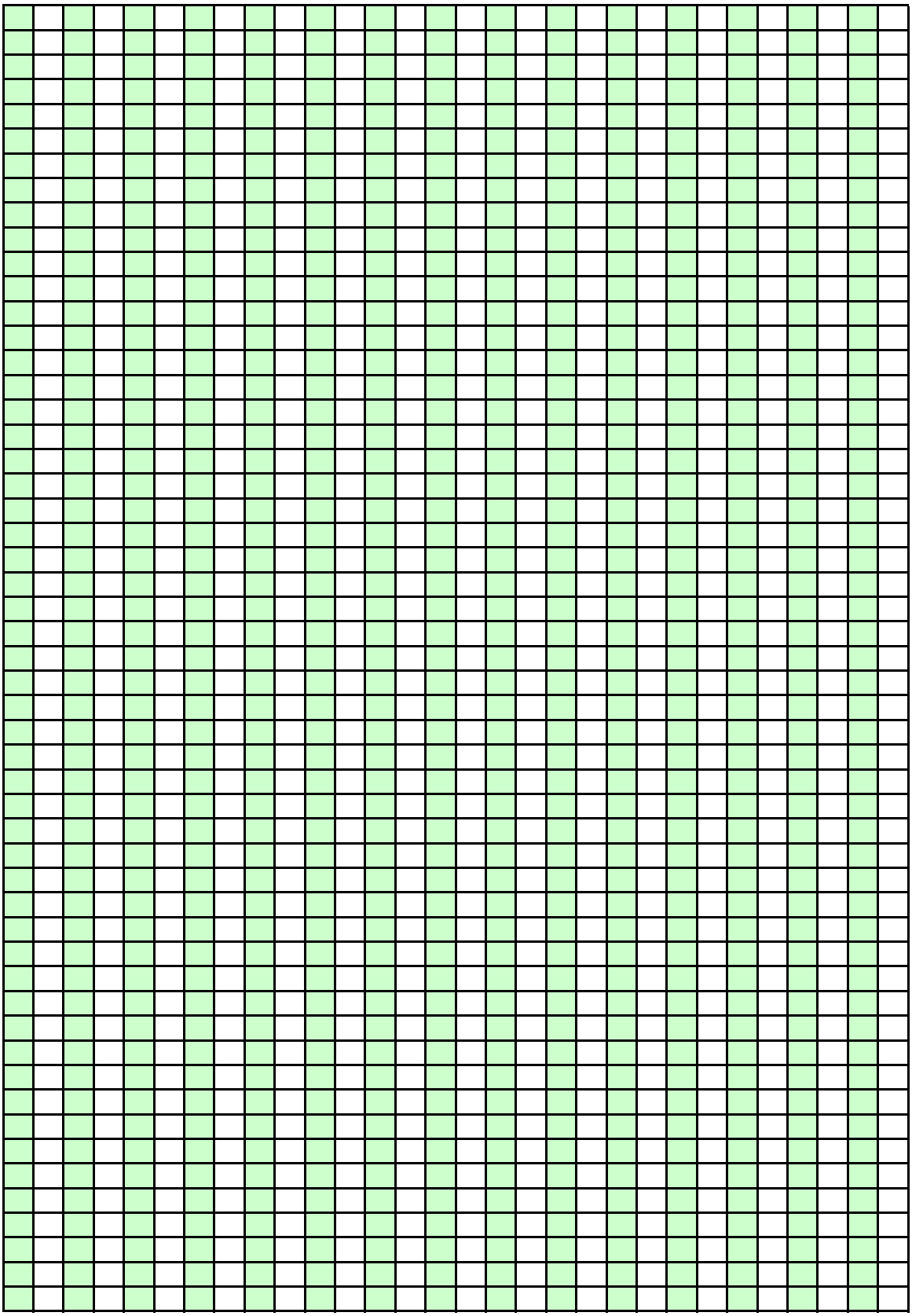
Formulário de Informações de RTCs

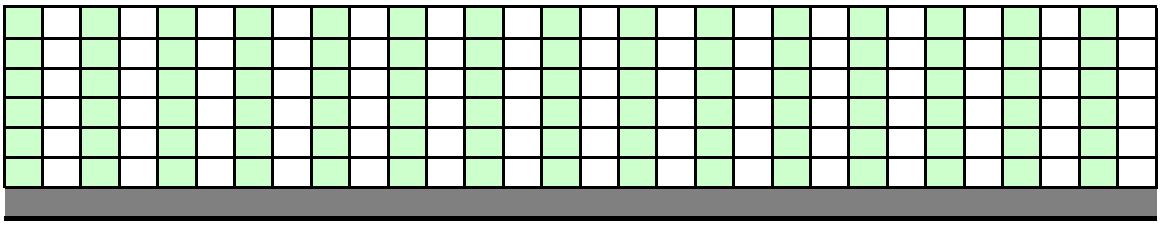


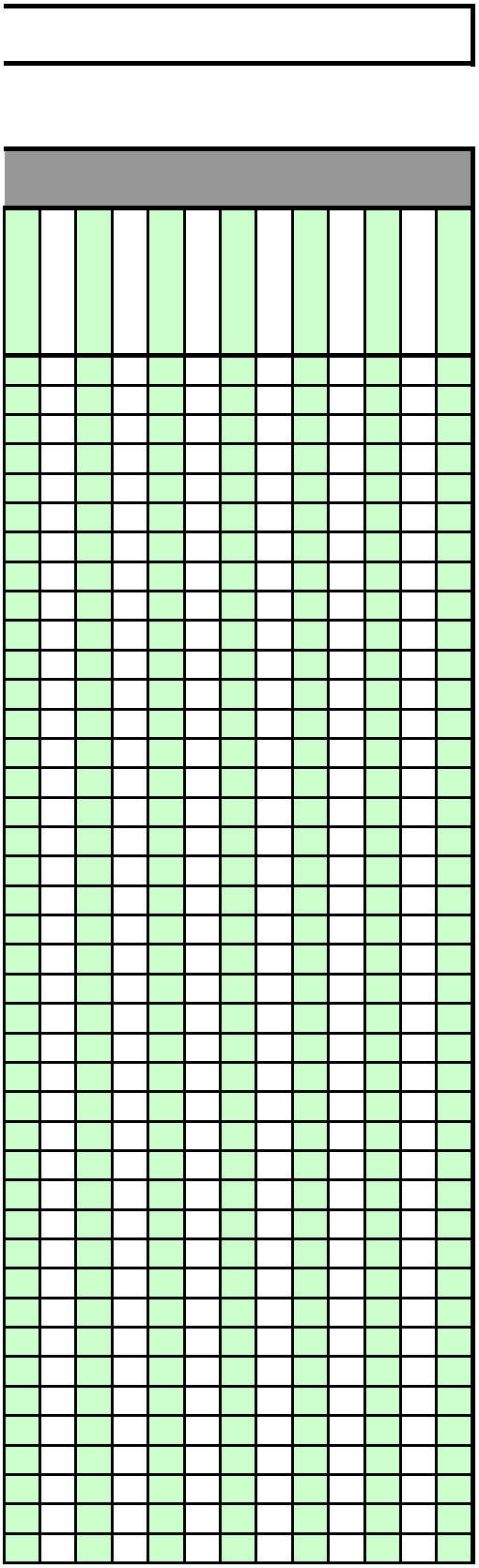


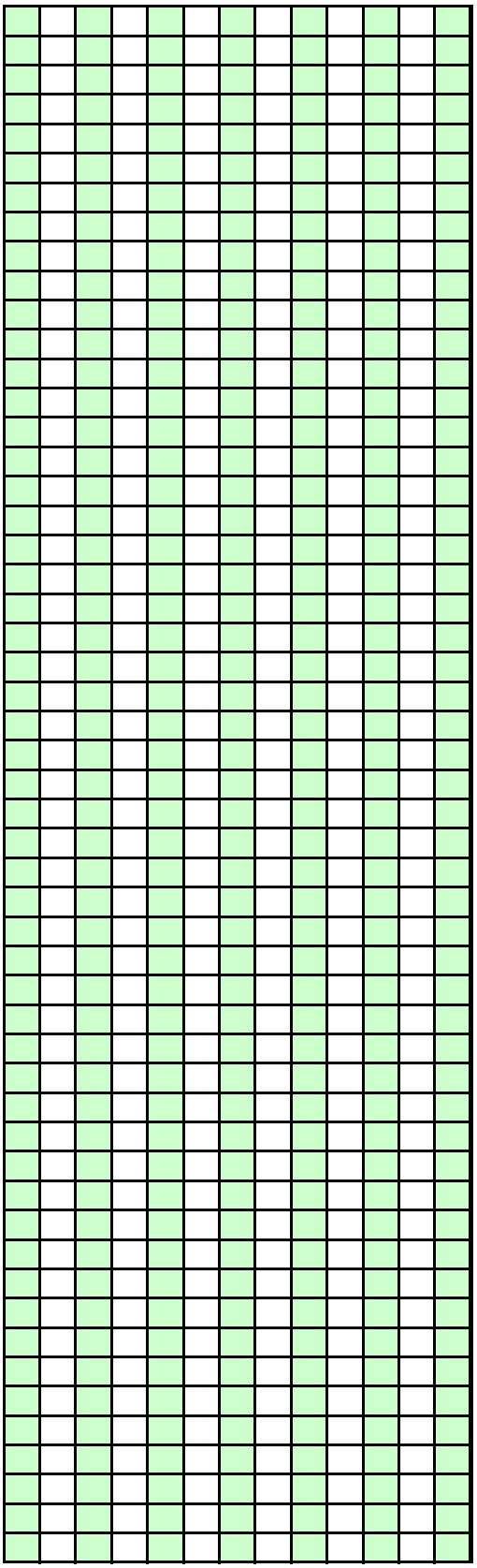


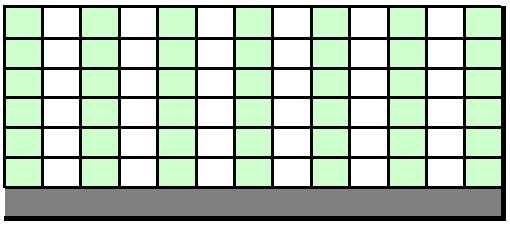












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.11	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/10/2022** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Agente Operador (Cnt. 6837/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	20478605	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
X	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

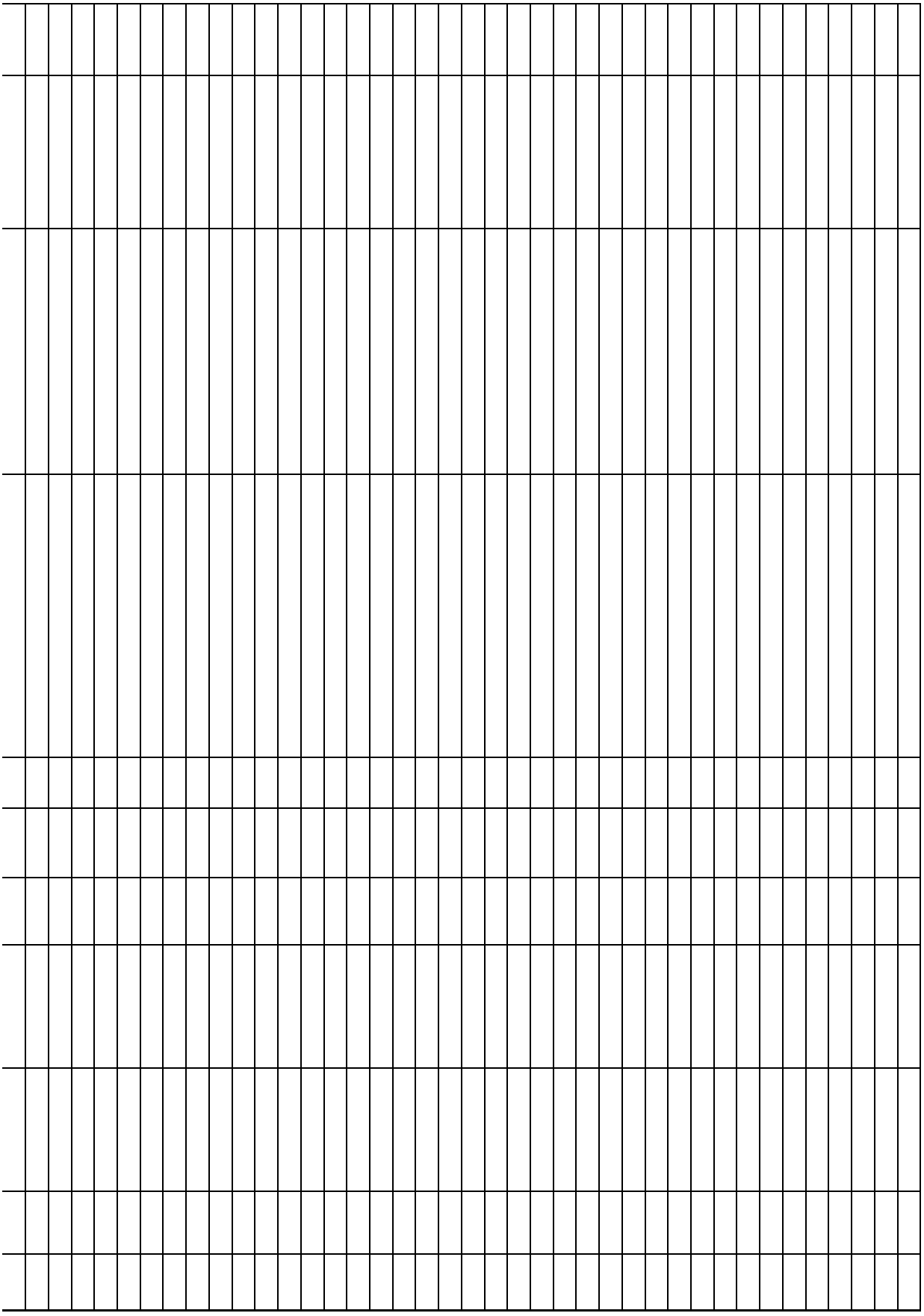
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		NA									N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro
		Gerar Interface Contábil para o SINAF - Conforme DS200	DF017 - Gerar Interface Contábil para o SINAF - Conforme DS200							



EM SNAP										
idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		Este tipo de alteração não se enquadra em nenhuma subcategoria de SNAP autorizada pela CAIXA.
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0	

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

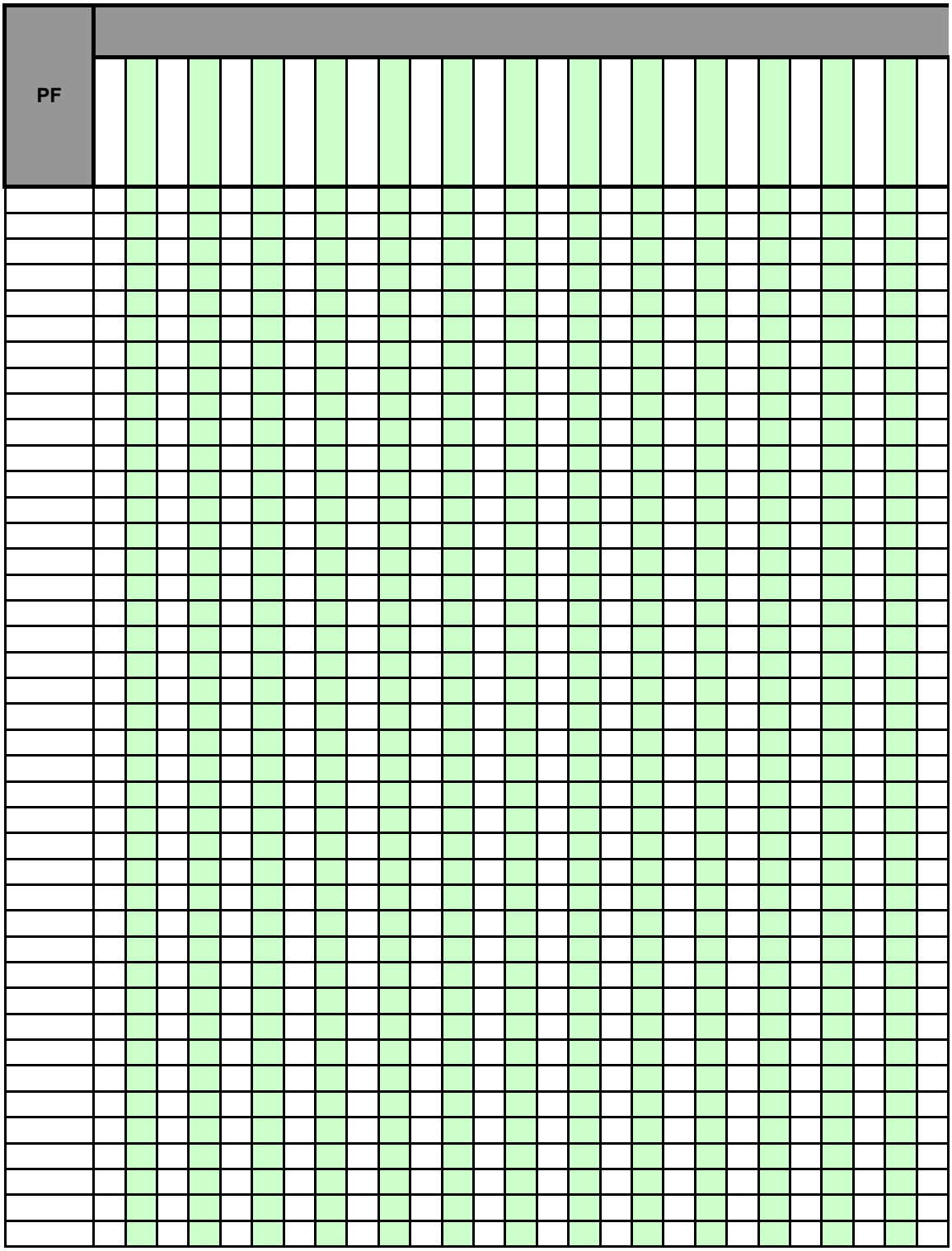
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

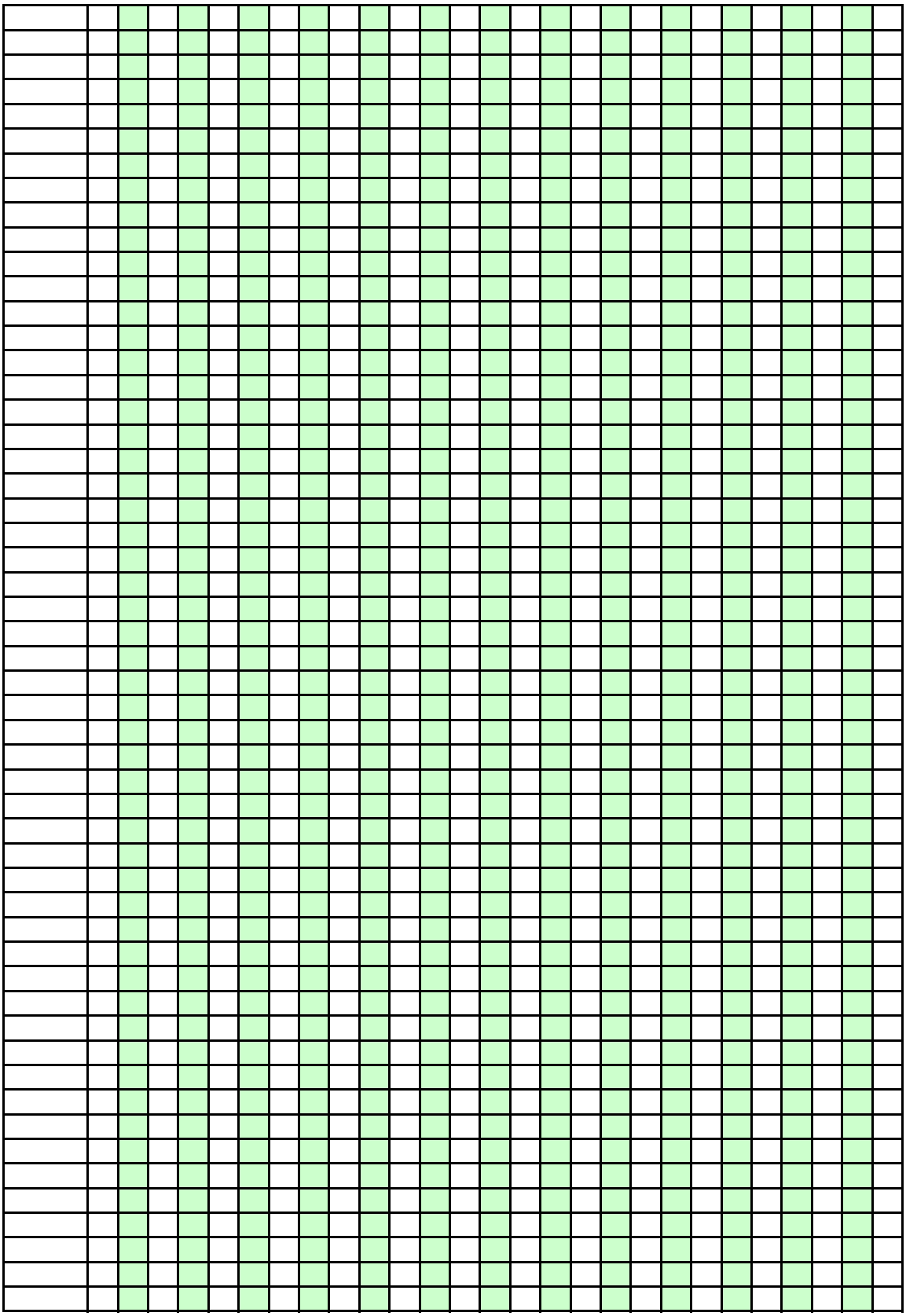
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

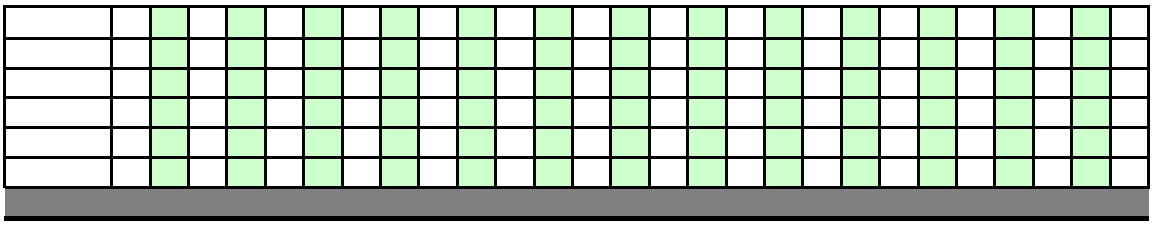
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

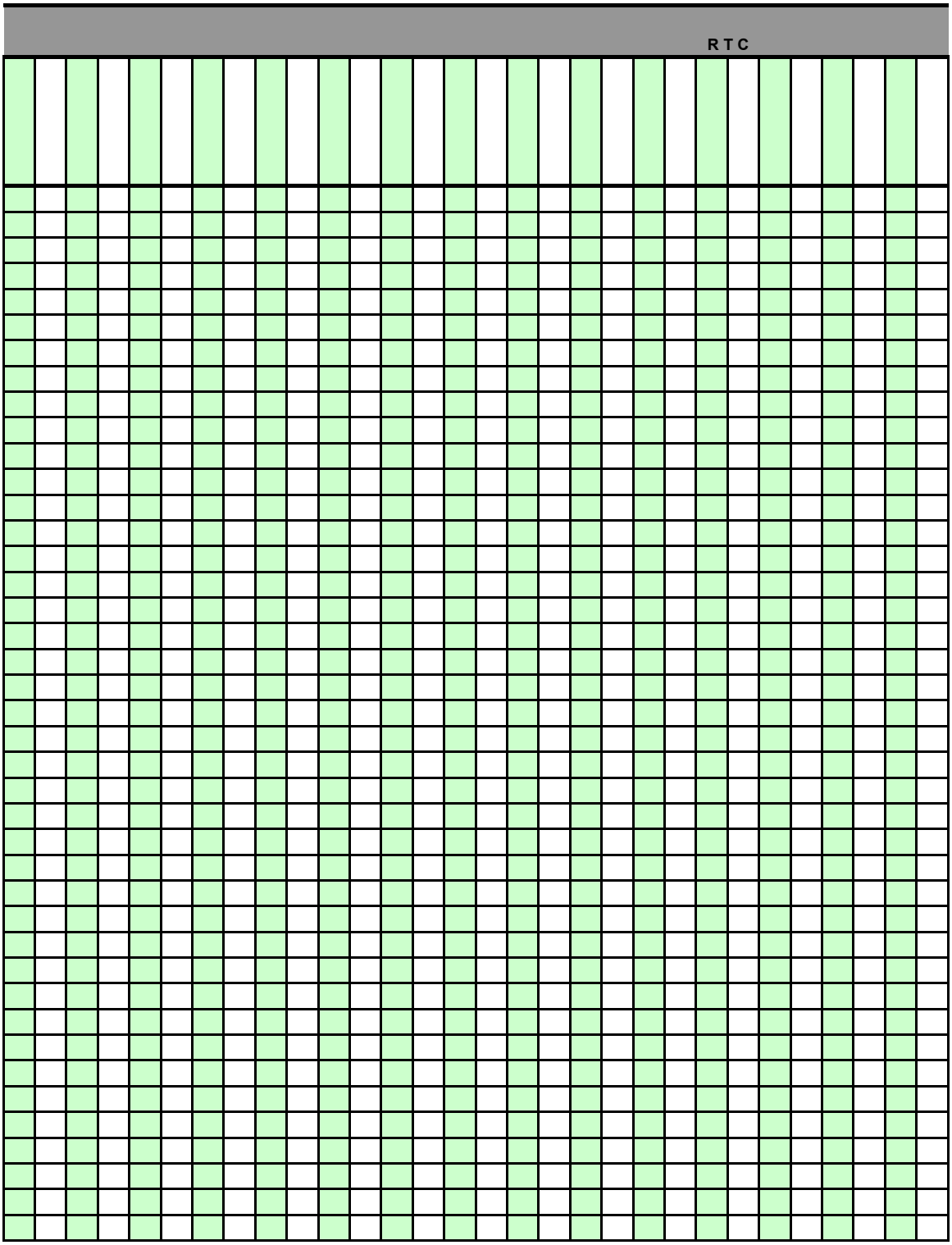
:klog

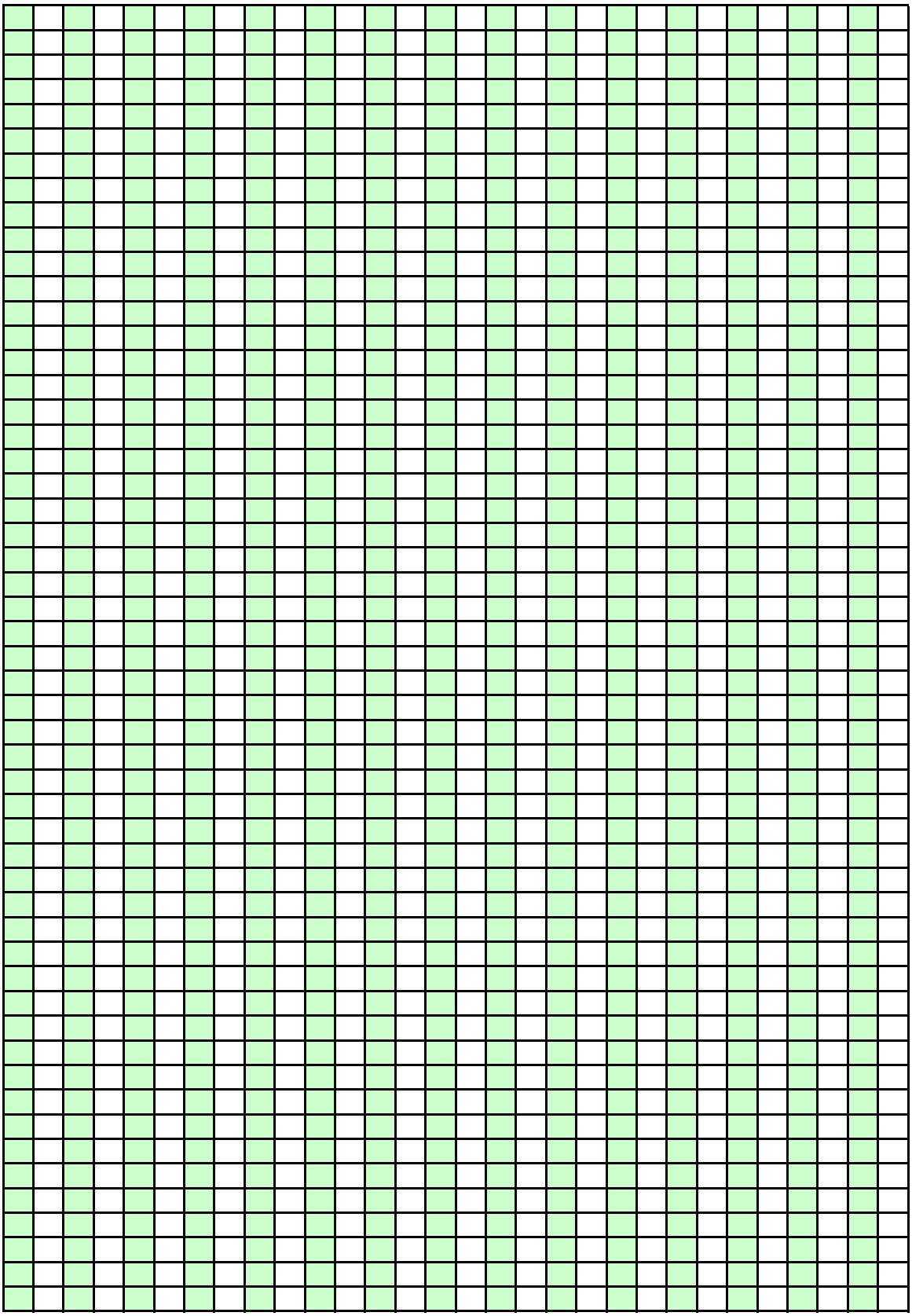


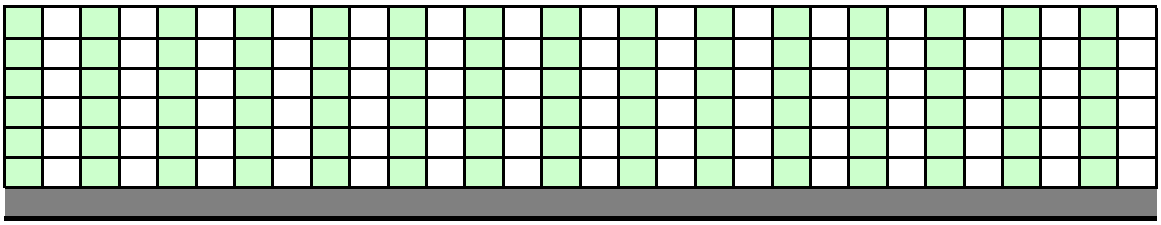


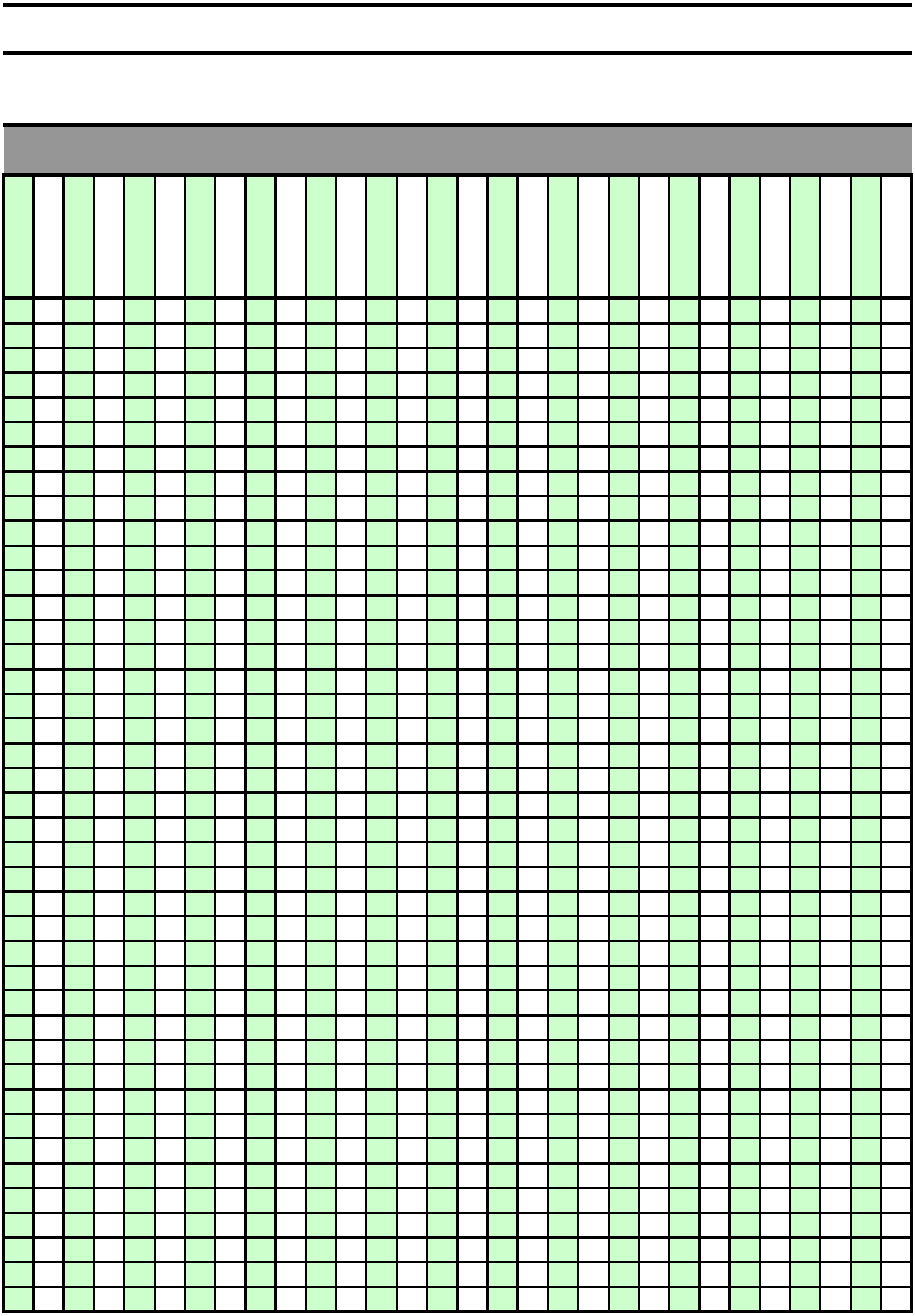


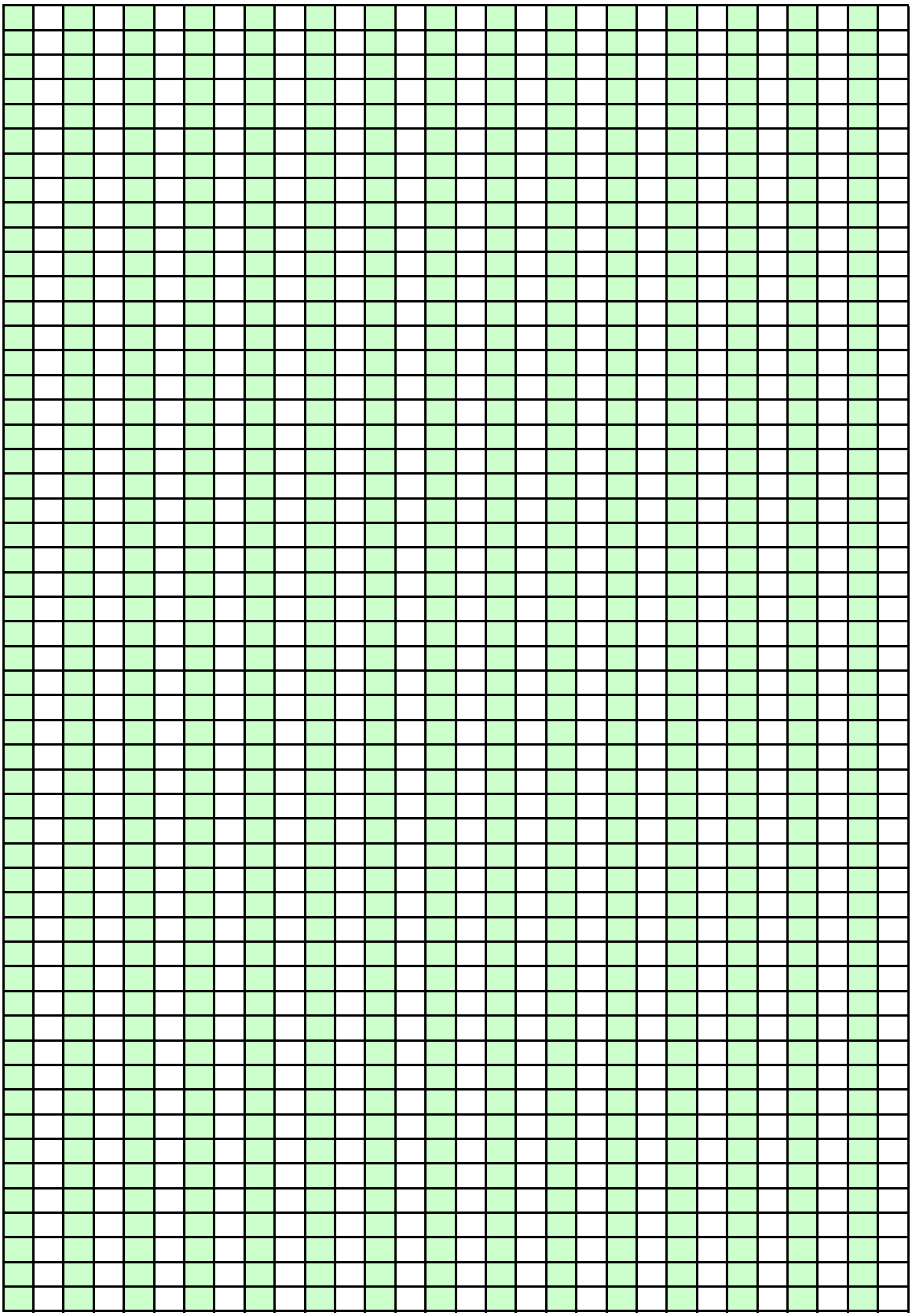
Formulário de Informações de RTCs

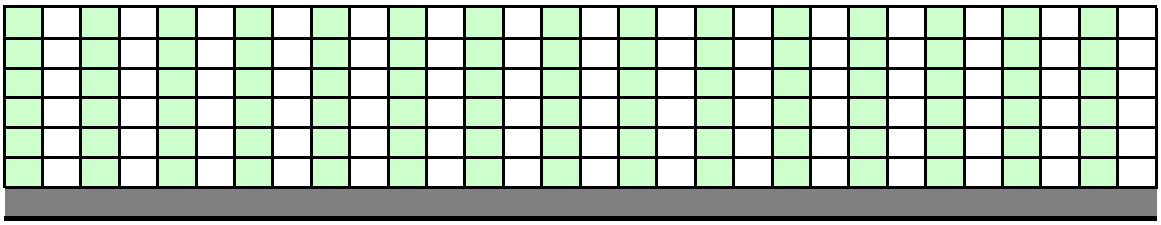


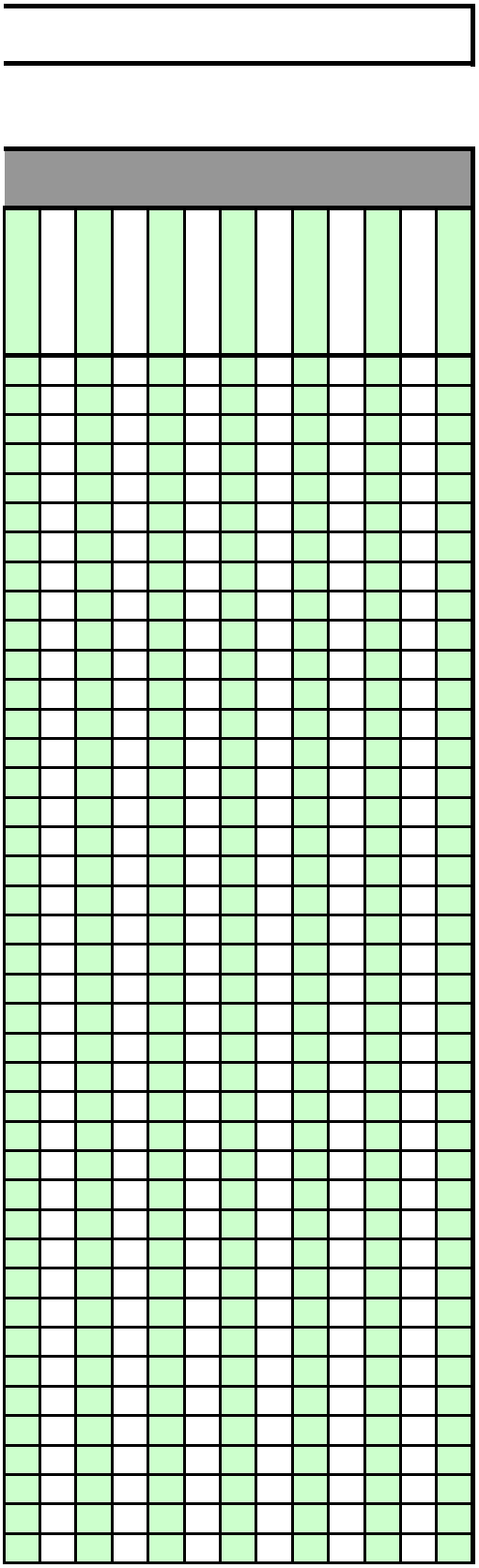


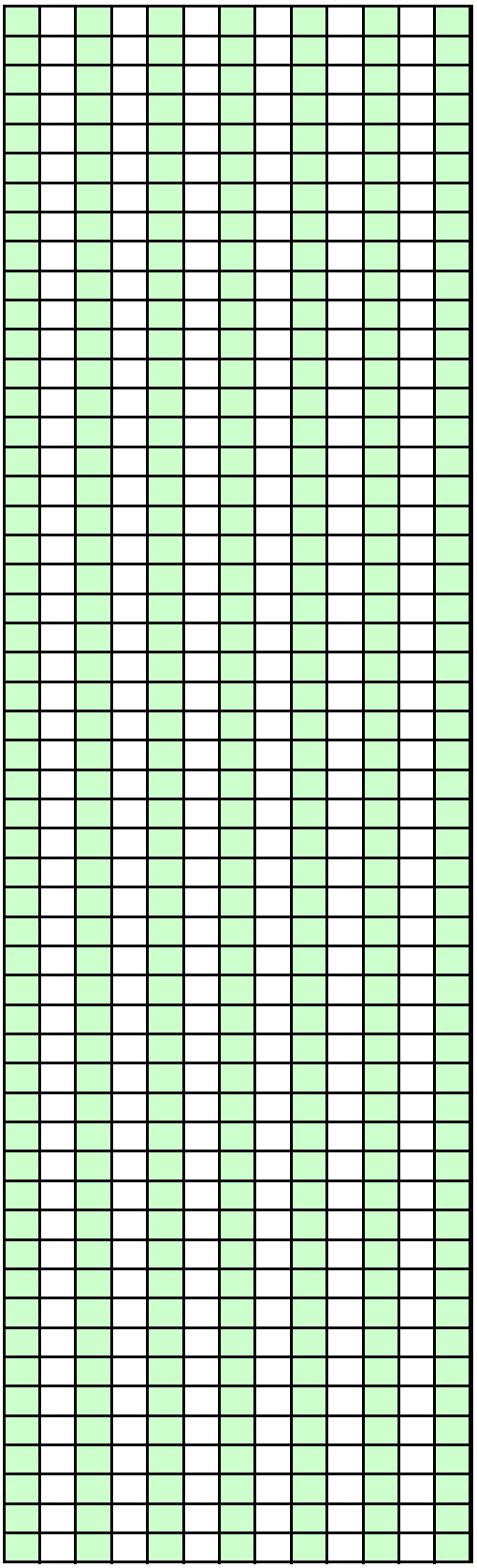


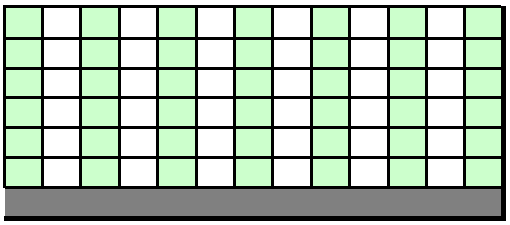












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 2.0.10

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEED

6. Código do Projeto / Serviço SIAPP:	6a. Vários RTCs/Itens de backlog?	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	Não	20142007	

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
X	Empregado CAIXA	Henrique Pedra Jaber	GEQTI04
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.			
2.			
3.			
4.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Responsável pela mensuração
22. Considerações sobre a Documentação
23. Considerações sobre a Contagem

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

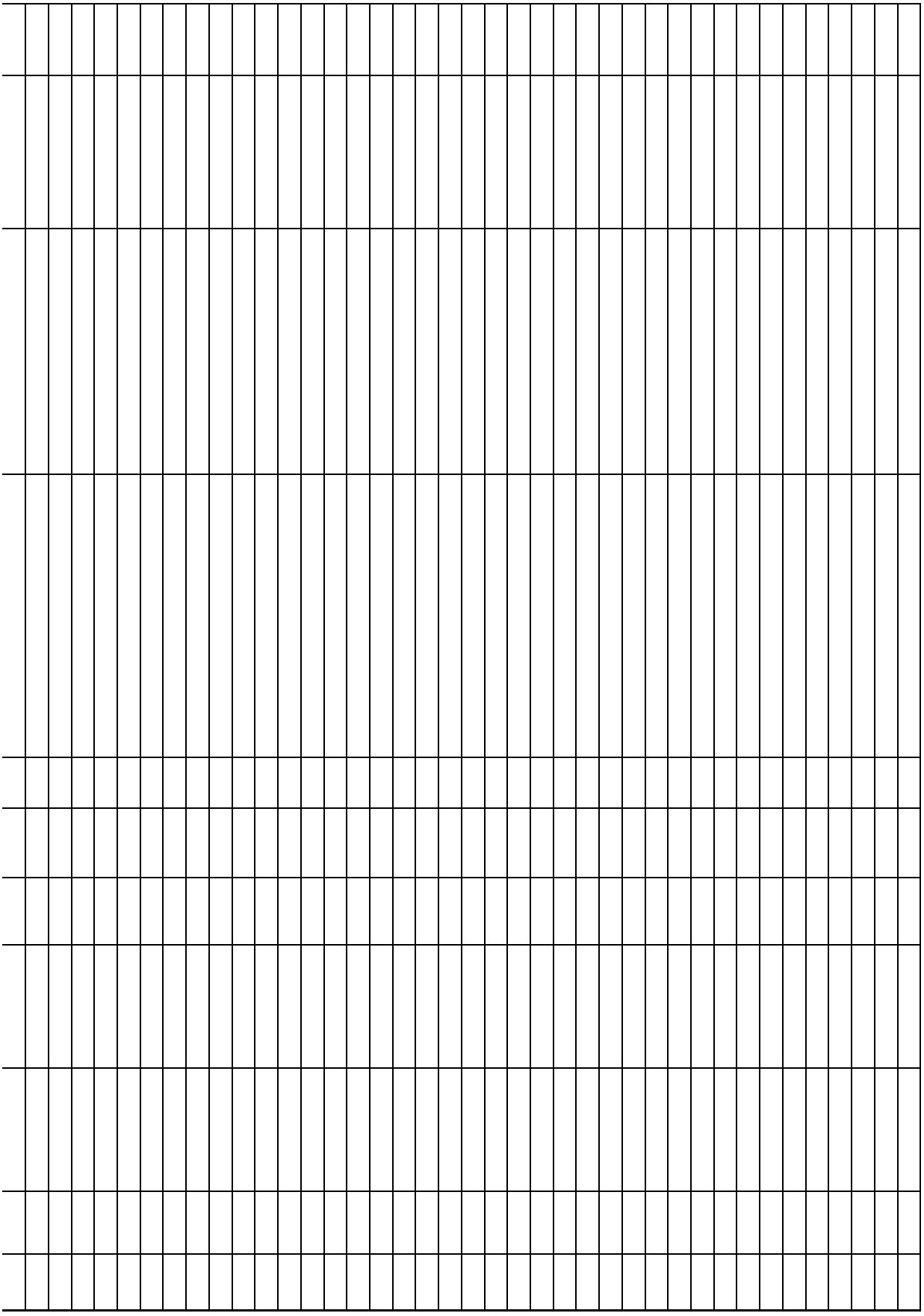
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF029 - Visualizar Trilhas de Auditoria.	Visualizar as Trilhas de Auditoria de Login e Logoff	I	NA	CE					**Média**	**4**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
											N/A	**0**		
TOTAL												**4**		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

CAIXA

Só utilize esta planilha caso a contagem esteja vinculada a mais de um RTC/Item de bac

? Ajuda

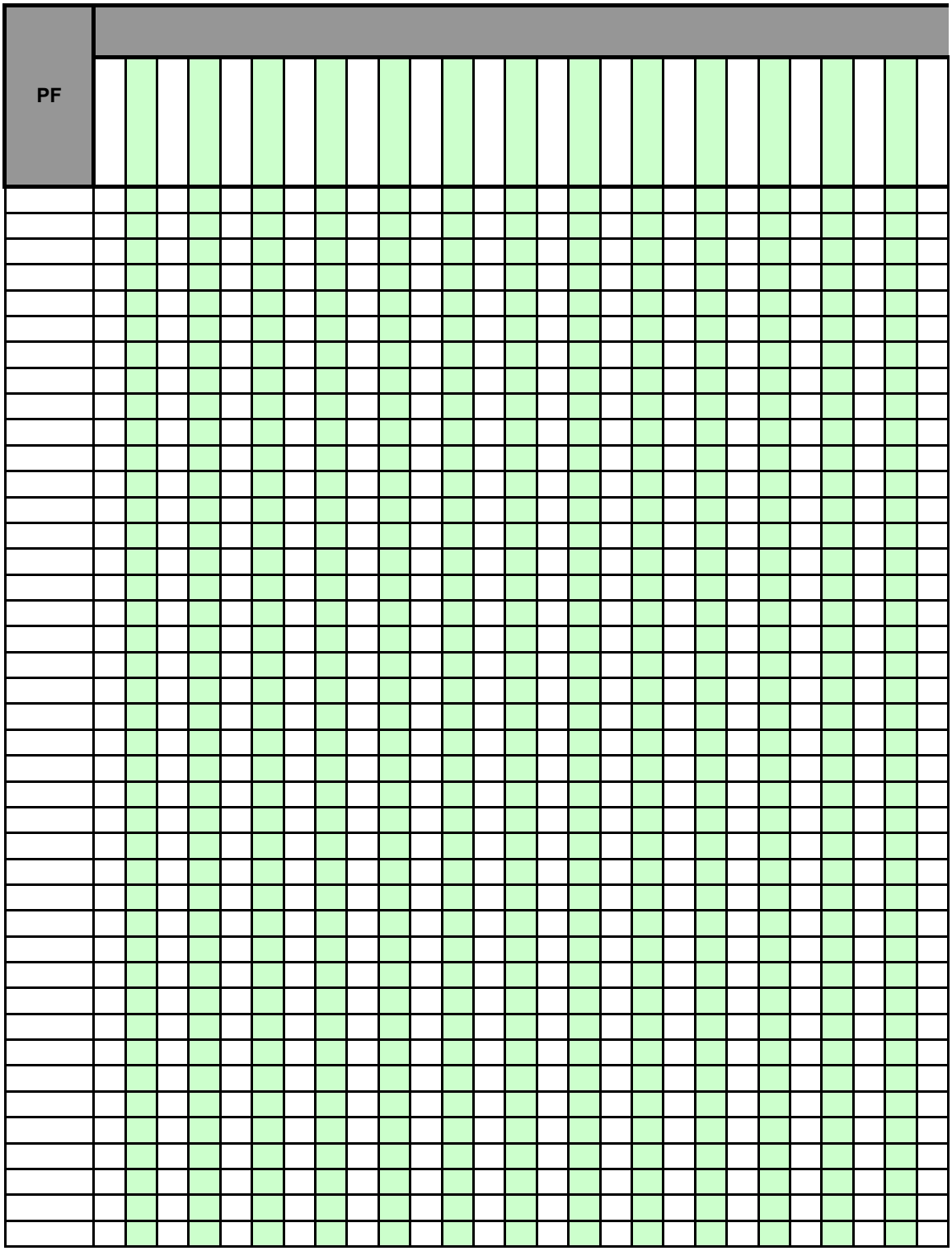
Nº	RTC/Itens de backlog	PFI	PFA	PFE
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				

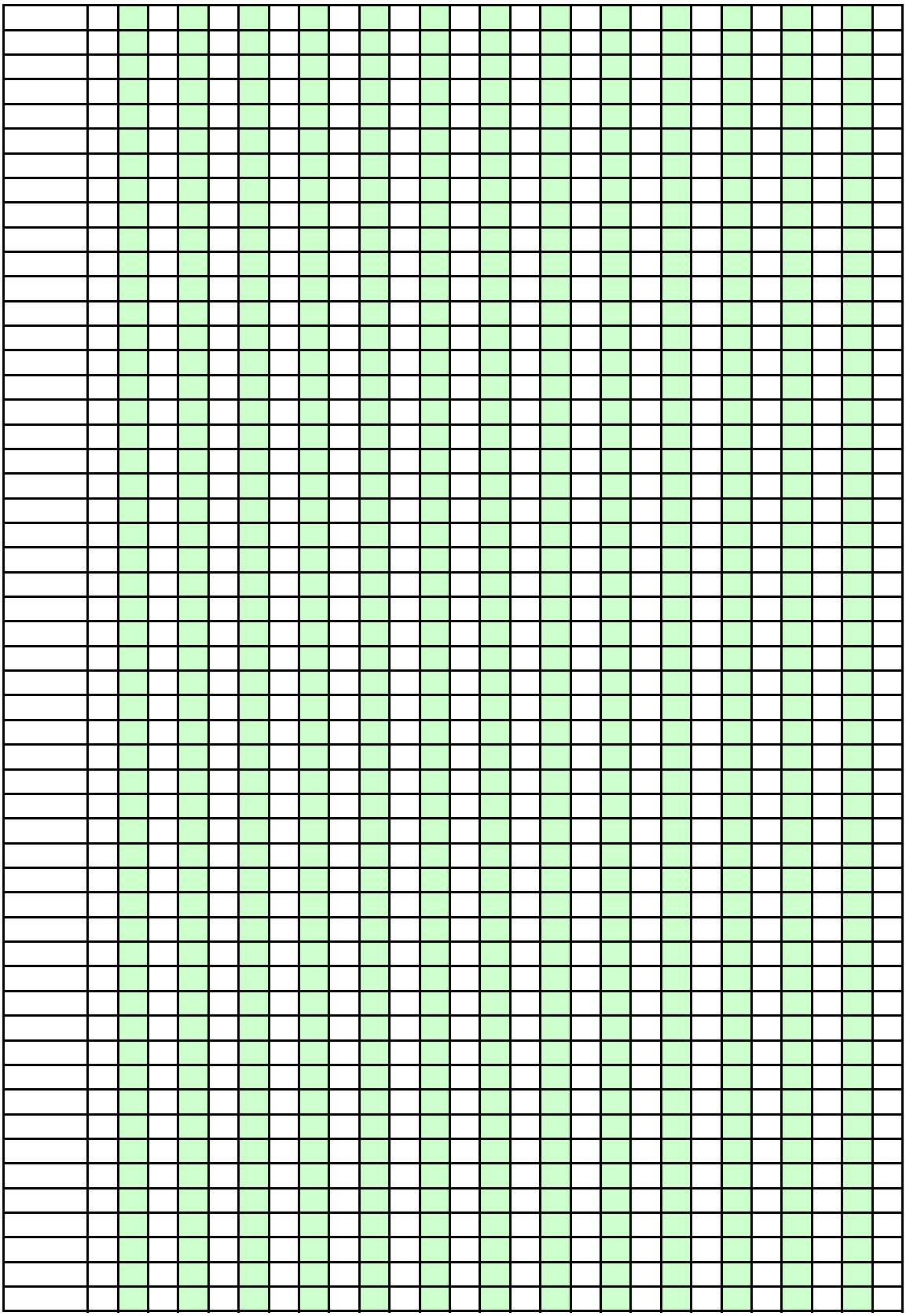
FUNÇÕES DE DADOS / FUNÇÕES TRANSACIONAIS / IDENTIFICAÇÃO DA UCS	Mnt

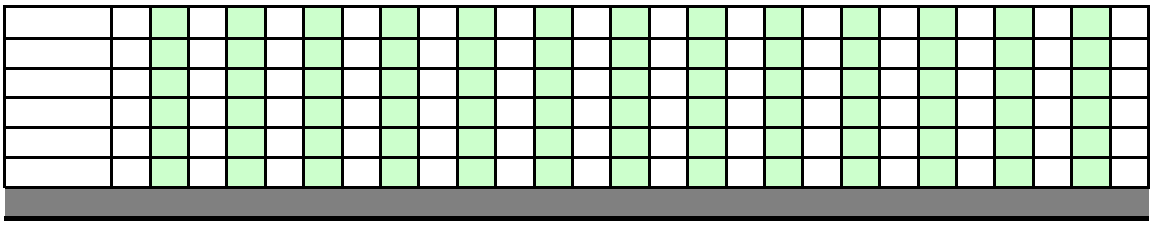
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						

100.				

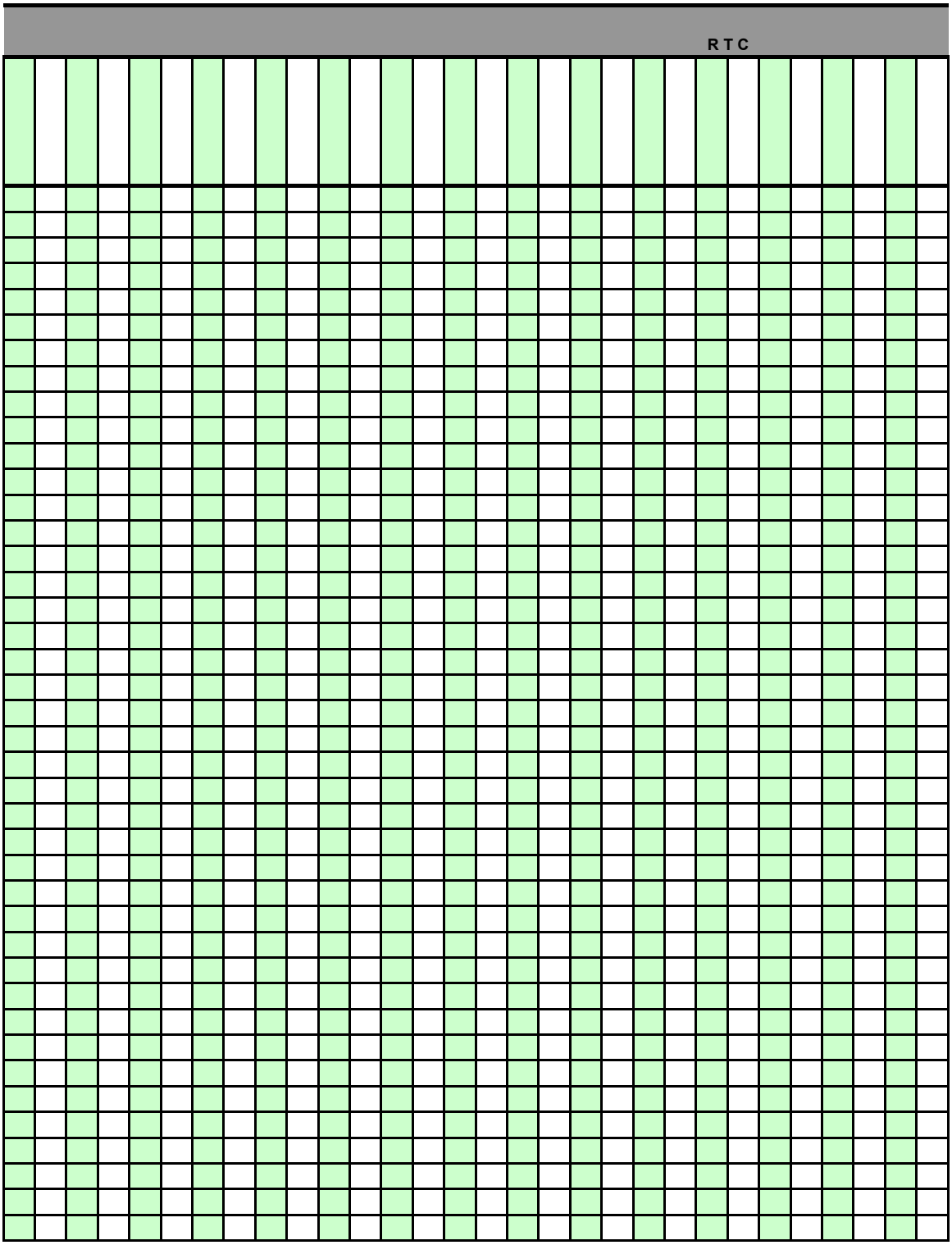
:klog

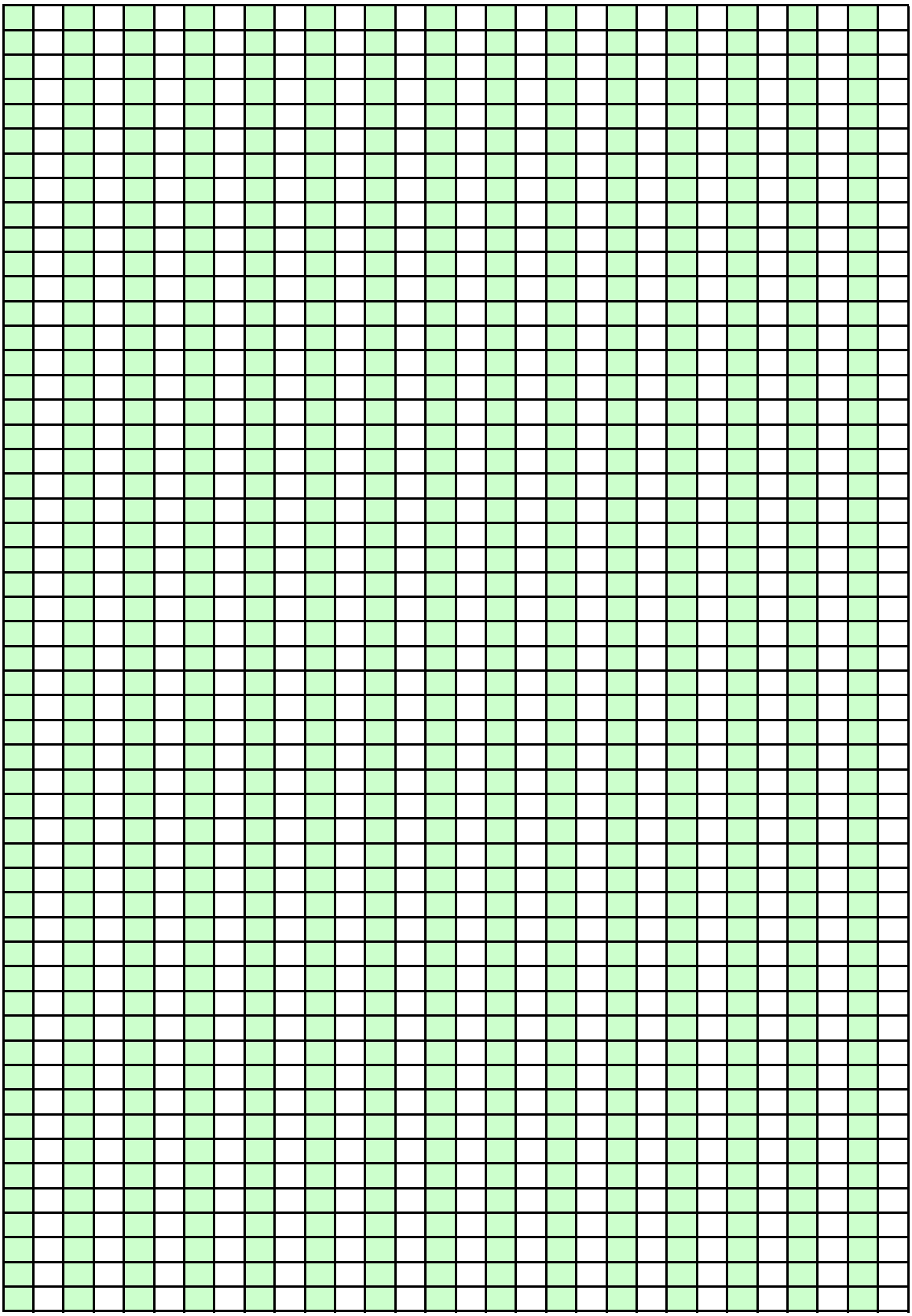


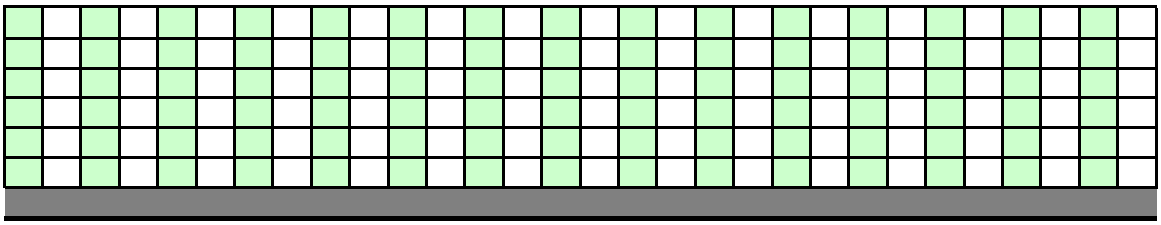


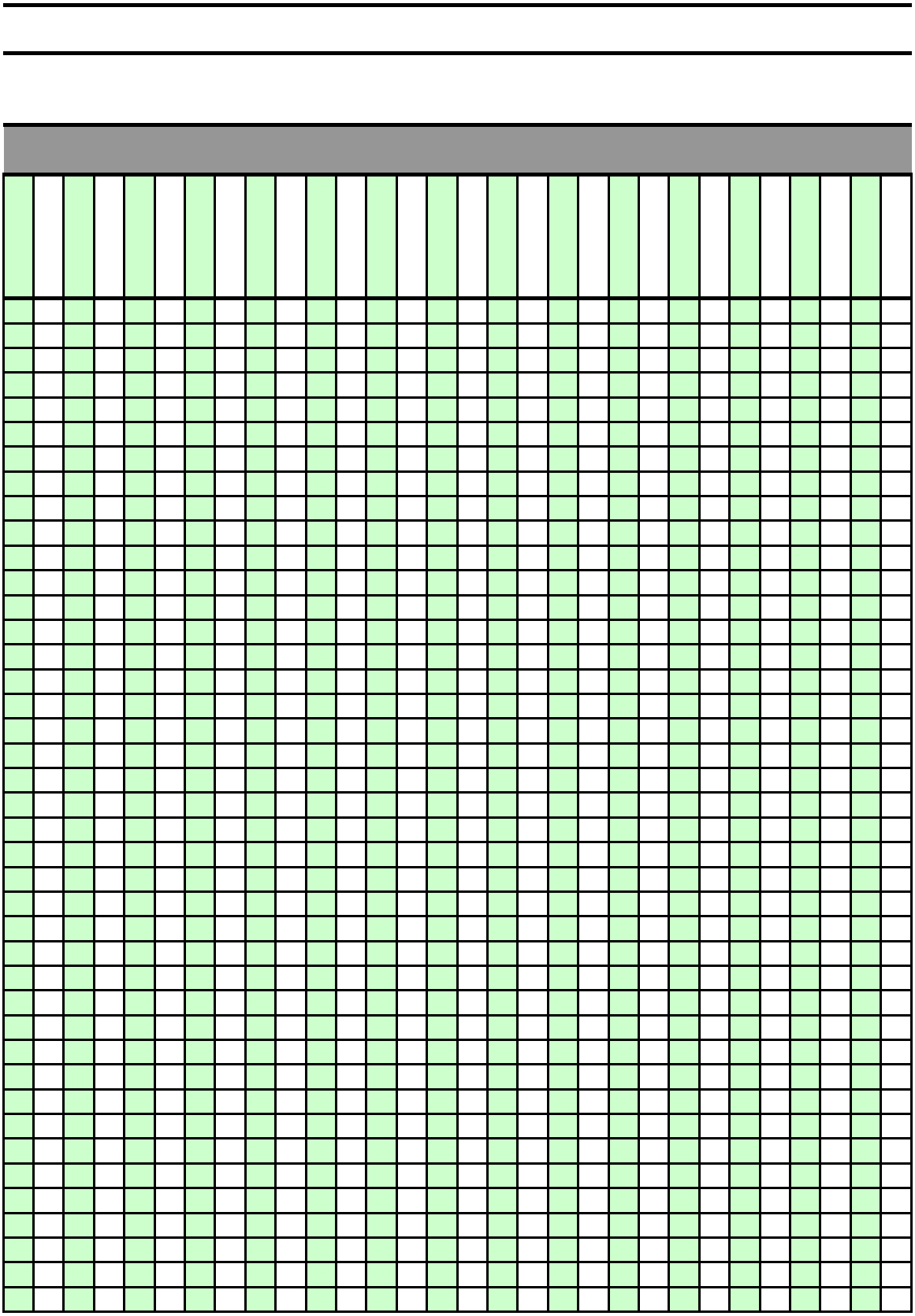


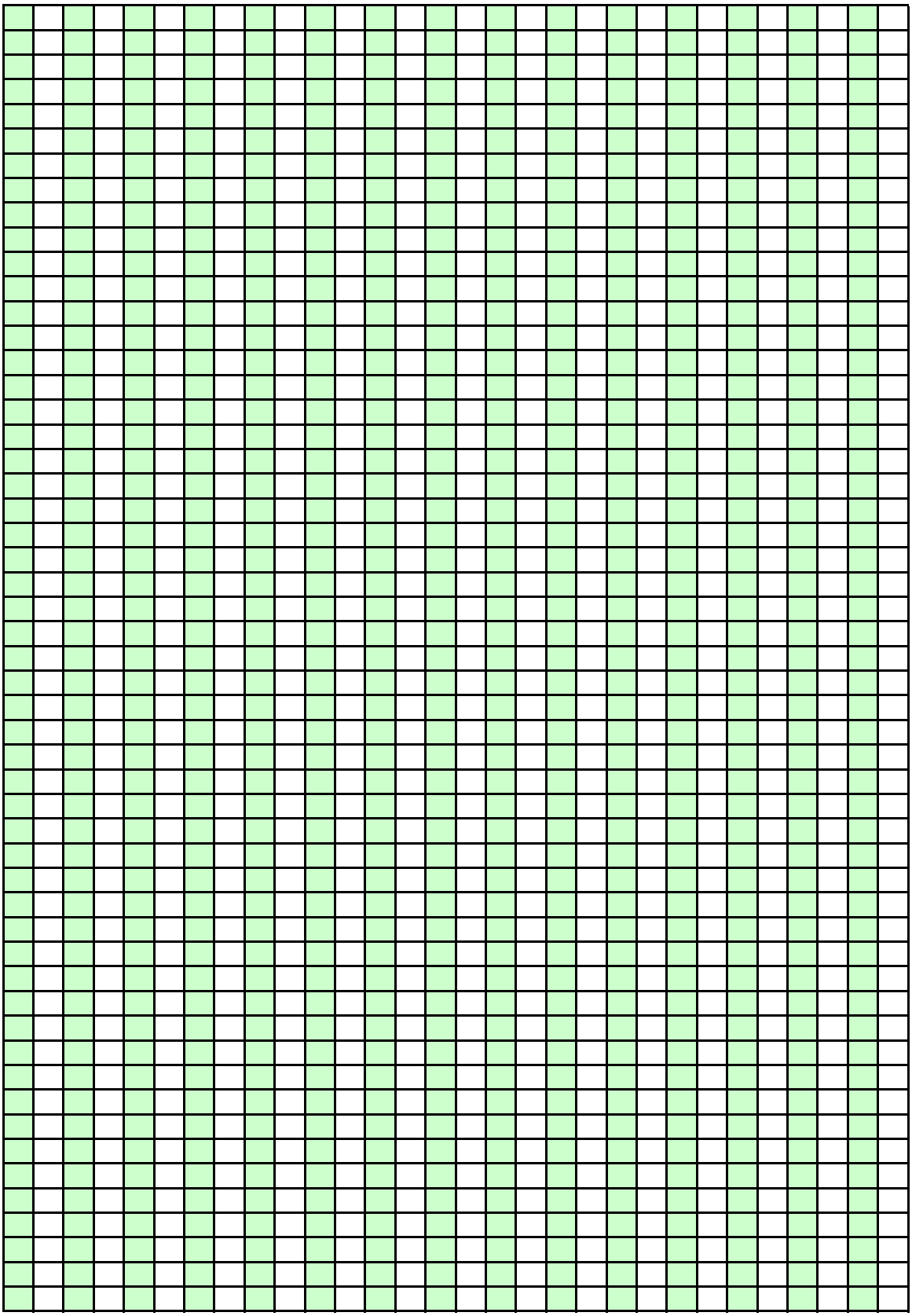
Formulário de Informações de RTCs

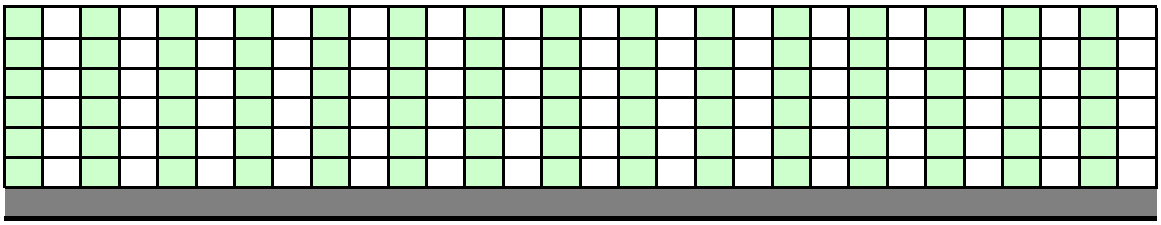


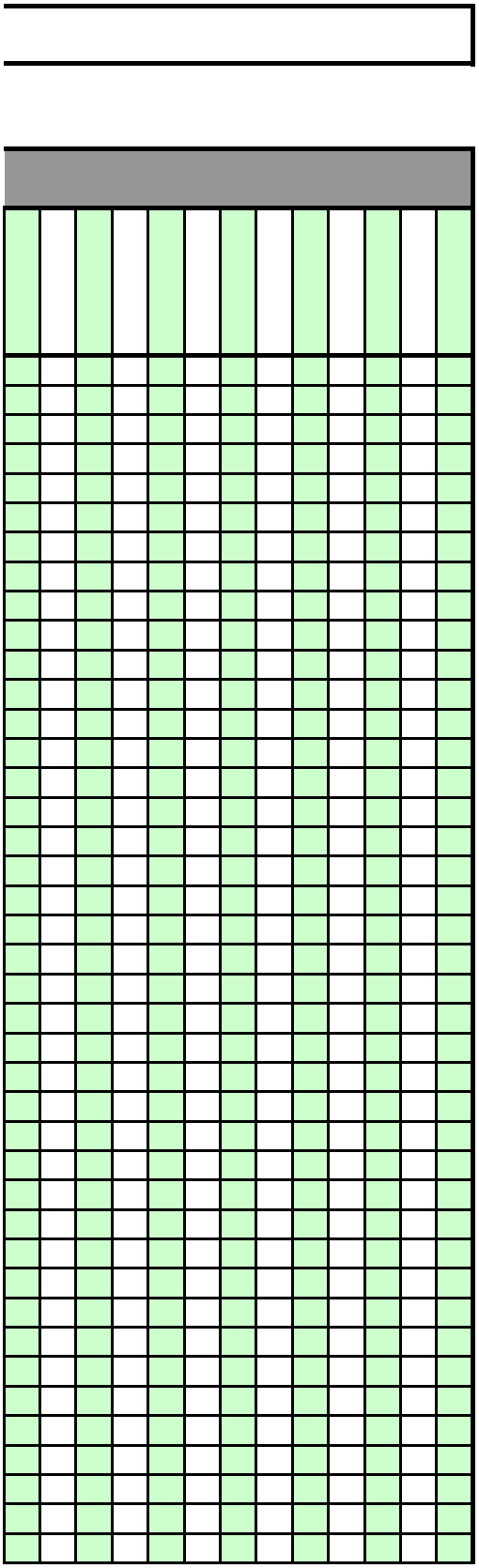


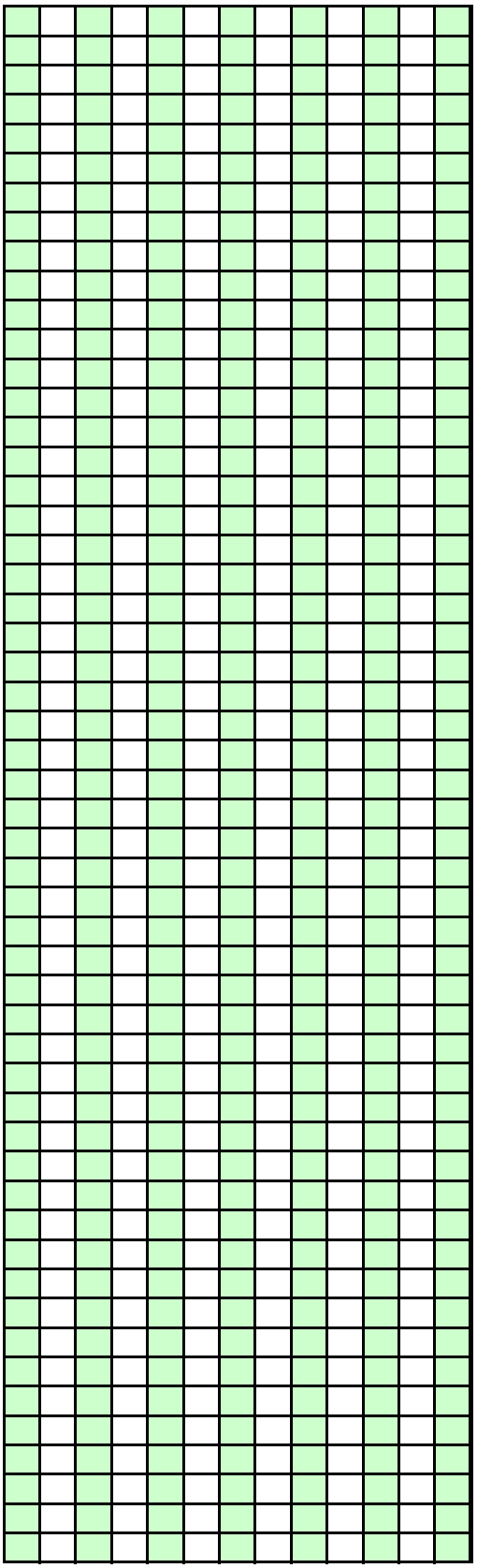


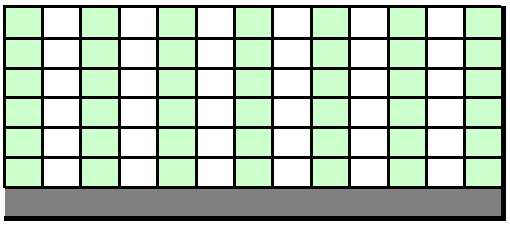












	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados n

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métricas
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Software
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	Descrição RLR	QT DER	Descrição DER	Divergência

12. Itens divergentes - Funções Transacionais

Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	Descrição ALR	QT DER	Descrição DER	Divergência

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)

Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria		Divergência

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras di

Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem com as ir
observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de M

Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas sobre as

16. Parecer final sobre a Divergência - SME

Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontando as açõ

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inser

para contato:
para contato:

Sim	
Não	

a contagem)

Versão	*Situação (Incluído; Alterado; Excluído)*

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

Descrição da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas

vergências - FSW
nformações relevante na contagem e suas

létricas
divergências apresentadas pela FSW.

es tomadas e o resultado das reuniões de divergência

ção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

Considerações SME

Considerações SME

Considerações SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.32	**Manutenção Evolutiva - RTC 17695138 - 21/07/2021** 1) Inclusão do contrato 2.582/2021 - SONDA - S.A.P. nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0	**Manutenção Evolutiva - RTC 17482282 - 29/07/2021** 1) Inclusão da aba Funções x RTC, permitindo que a medição seja rateada entre vários RTCs ou Sprints diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

2.0.1	**Manutenção Evolutiva - RTC 17883448 - 08/09/2021** 1) Inclusão de contagem estimada SNAP para as subcategorias 1.4, 2.2 e 4.1 2) Correção de literais conforme solicitado no RTC	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
2.0.2	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 04/10/2021** 1) Inclusão do Contrato RESOURCE - Cartões (Cnt. 16754/2020) 2) Liberação das macros para inclusão de linhas, estavas inibidas, como se fossem comentários (').	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.3	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em O365GRP - Internalização Processo de Métricas - 14/10/2021** 1) Inclusão do Contrato SONSAS - Solução ALM (Cnt. 06696/2019)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.4	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 25/10/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 14, nas opções de resposta para "Quem executou a contagem?", foi excluída a opção "Fábrica de Software".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.5	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams em Reunião de Equipe - 05/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas alfabeticamente.	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.6	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 10/11/2021** 1) Na planilha FSDMS, campo 17b, as opções de resposta para "Fábrica de Software responsável pelo Serviço: ", foram ordenadas conforme a entrada do registro. 2) Alterado o campo: "Preenchimento Fábrica de Métricas" para "Preenchimento Responsável pela mensuração". 2.1) Retirados dos campos 22 e 23 a frase: "*/Preenchimento da Fábrica de Métricas/*".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.7	**Manutenção Evolutiva - RTC 18335378 - 07/12/2021** 1) Alteração na planilha FSDMS, campo 9, a resposta "Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)" para "Contagem de PF / SNAP / UST". 2) Inclusão do Contrato CONSÓRCIO VERT & SAS - CRM (Cnt. 11433/2019) 3) Inclusão do Contrato SONDA - Folha de Pagamento (Cnt. 03093/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.8	**Manutenção Evolutiva - RTC 18402103 - 21/12/2021** 1) Inclusão do Contrato FOTON - Portal Inteligência (Cnt. 6834/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.9	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 08/02/2022** 1) Inclusão do Contrato GLOBALWEB - Seg.Créd./Financ./Pag. (Cnt. 06285/2021)	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues
2.0.10	**Manutenção Evolutiva - Chat Teams - 11/08/2022** Na planilha "Formulário Divergência" inclusão das colunas: 1) No cabeçalho "11. Itens divergentes - Funções de Dados" - colunas "Descrição RLR" e "Descrição DER". 2) No cabeçalho "12. Itens divergentes - Funções Transacionais" - colunas "Descrição ALR" e "Descrição DER".	CAIXA / RJ Márcio Rodrigues

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
09/07/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIEDD

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	17603044	BR202101965_0001

9. Tipo da demanda:

X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
X	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:

	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
X	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:

Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem

X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)

Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	SIEDD_AIMM_DMS_17603044.xls	\main\1	SIEDD\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

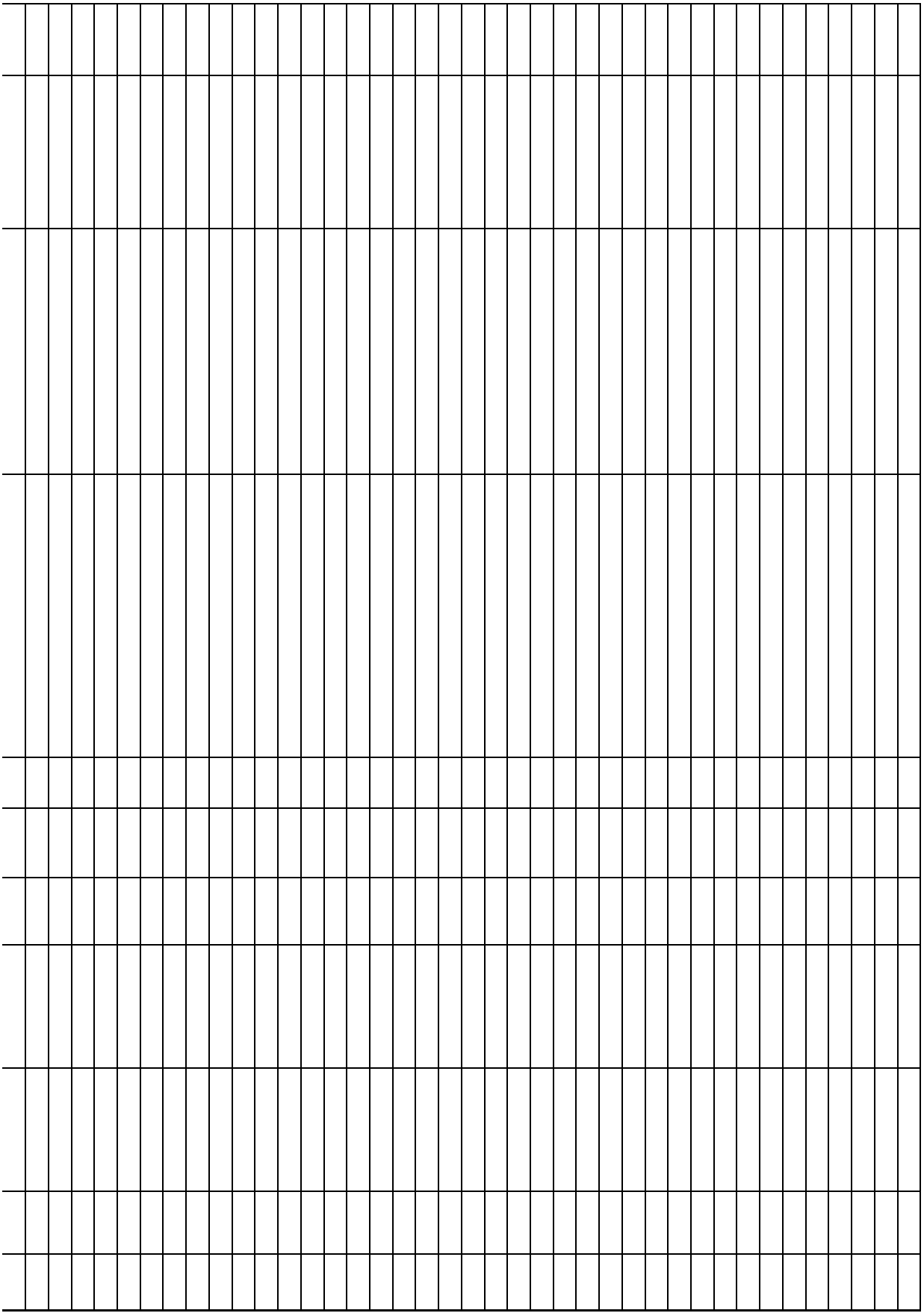
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF014 - Manter Parametrização	Consultar Evento Contábil/Custo ao CIF	I	NA	CE					Média	4		
		DF014 - Manter Parametrização	Alterar Evento Contábil/Custo ao CIF	I	NA	EE					Média	4		
		DF014 - Manter Parametrização	Excluir Evento Contábil/Custo ao CIF	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												12		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**12**	**0**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	12.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	12.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	12.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	12
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	12.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA	**ANÁLISE DE IMPACTO DA MU MANUTENÇÃO - A**

Sistema:	SID52 - Movimentações de Depósito
Tipo de Demanda:	Perfectiva

1. Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição
19.09.2022	**1.0**	**Elaboração do Artefato para o atendim**

2. Objetivo

Registrar os produtos de trabalho impactados e envolvidos em uma manutenção de siste
demandas atendidas na versão do sistema, fornecendo um registro das decisões tomada
impactos das mudanças sejam entendidos no projeto de versão do sistema.

3. Informações Gerais

DMS: 17624908
[EDDPERF] - Refatoração das opções de Aprovar e Detalhar Lote de lançamentos.
Escopo:
HU17618838 - [EDDPERF] - Refatoração das opções de Aprovar e Detalhar Lote de lan
Eu, como Líder de TI, necessito que seja feita melhoria no código, afim de melhoria de d
de lançamentos.

TA1 - Aprovar um lançamento em lote apresentando as mesmas regras negociais do cód

TA2 - Exibir o detalhamento do lançamento em lote apresentando as mesmas regras neg

Abas em Azul	**Preenchimento pela Fábrica de Software**
Abas em Laranja	**Preenchimento pela Caixa (Comunidade)**

UDANÇA PARA AIMM	Data de Emissão: 5/23/2024

Código SIAPP:	2882
Contagem SNAP?	Sim

	Autor
ıento da DMS17624908	**Jacques Oliveira Santos**

ma em produção. Objetiva rastrear todas as
as nas reuniões de CCM. Visa garantir que os

ıçamentos.
esempenho das opções de Aprovar e Detalhar Lote

ligo atual;

ıociais do código atual.

Versão: 1.3

Funcionalidade	Tipo de Mudança na Funcionalidade	Itens Afetados
ST_DF009_FLUXO_Validar a otimização do Aprovar Lote	A	RNF

AIMM - Funcionalida

Descrição da Mudança
1. SIEDD – Sistema Integrado de Entrada de Dados de Deposito. Alteração consiste na Refatoração das opções de Aprovar e Detalhar Lote de lançamentos. O

ades Impactadas

Artefato	Localização dos Artefatos	Versão do Artefato
129080 - ST_DF009_FLUXO_Validar a otimiza	SID52\Especificações de Casos de Uso	-

	Alteração na Estrut	
Tipo de Mudança no Artefato	Tabela Impactada	Tipo de Impacto
N/A		N/A

tura de Dados	Demandas / Item de backlog						
Descrição da Mudança na Tabela	RTC17624908						

Disciplina	Artefato
Ambiente	
Análise & Design	
Gerência de Configuração e Mudança	
Implantação	
Implementação	
Modelagem de Negócios	
Requisitos	

Testes

s Artefatos Impactados/Referenciados

Localização dos artefatos	Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato	DEMANDA			
			RTC0000000			

s Artefatos Impactados/Referenciados

DEMANDA

Co

Método de Contagem: NESMA - Estimada

Funcionalidade	Tipo de Alteração
ST_DF009_FLUXO_Validar a otimização do Aprovar Lote	A

ntagem de Funções de Trans

Tipo de Função	Qtd PF
EE	4

ação

Observações Contagem

CAIXA

Resumo da Contagem Estimada

CAIXA

Formulário de Divergência de Contagem

CAIXA	**ANÁLISE DE IMPACTO DA MU MANUTENÇÃO - A**

Sistema:	SISTEMA DE ENTRADA DE DADOS DE DEPOSITOS
Tipo de Demanda:	Perfectiva

1. Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição
06.05.2022	**1.0**	**Elaboração do Artefato para o atendim**

2. Objetivo

Registrar os produtos de trabalho impactados e envolvidos em uma manutenção de siste
demandas atendidas na versão do sistema, fornecendo um registro das decisões tomada
impactos das mudanças sejam entendidos no projeto de versão do sistema.

3. Informações Gerais

HU:19367990 SIEDD - Ajuste número sequencial do lançamento -
Eu como gestor necessito que seja revista a forma como é gerado o Número Sequencial
gerado de forma sequencial para o dia, gerando consulta desnecessária na base de dado
gerado para o dia. TA1:
NU_REMESSA. Ex. Para Remessa 00001, será gerado os NU_ORIGEM 0001, 0002.... p
os NU_ORIGEM 0001, 0002... para cada lançamento.

OBS: As evidências de teste deveram ser apresentadas juntamente com testes integrado

Abas em Azul	**Preenchimento pela Fábrica de Software**
Abas em Laranja	**Preenchimento pela Caixa (Comunidade)**

UDANÇA PARA AIMM	Data de Emissão: 5/23/2024

Código SIAPP:	3271
Contagem SNAP?	Sim

	Autor
ento da DMS 19545705	**Jacques Oliveira Santos**

ma em produção. Objetiva rastrear todas as
as nas reuniões de CCM. Visa garantir que os

DMS: 19545705 -
de Envio (NU-ORGIEM do layout SID05) que hoje é
os, para que seja recuperado o último lançamento
O NU_ORIGEM deverá ser sequencial referente ao
para cada lançamento. Remessa 00002, será gerado

os com o SID05.

Versão: 1.3

Funcionalidade	Tipo de Mudança na Funcionalidade	Itens Afetados
Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A	RNF

AIMM - Funcionalid

Descrição da Mudança

1.Alteração na aplicação SIEDD em JDBC (Java) tem como objetivo a otimização no processo de geração de arquivo para SID05, onde houve uma mudança na forma de geração do Número Sequencial de Envio (NU-ORGIEM) do layout SID05).

2.Alteração na aplicação JDBC (Java) fazendo com que a consulta a base de dados não fosse feita para recuperar o último lançamento gerado para o dia para cada lançamento.

3.Alteração na aplicação JDBC (Java) foi feita declarando uma variável (atributo) com a função de ter o número sequencial de forma estática para cada lançamento de lote, justificando que este número sequencial é para o controle do SIEDD e não do SID05.

4.Alteração Otimizada corresponde a tabela dinânica EDDTB001_LOTE_LANCAMENTO e tabela EDDTB002-LANCAMENTO.

Estão envolvidos na Respectiva Funcionalidade Elencada:

4. Fluxo Básico – DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05
Esta funcionalidade permite ao usuário importar e confirmar a entrada de lançamentos para composição do lotes a ser enviado para o SID05.

lades Impactadas

Artefato	Localização dos Artefatos	Versão do Artefato
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	SIEDD/Descrição Funcional	-

	Alteração na Estrut	
Tipo de Mudança no Artefato	**Tabela Impactada**	**Tipo de Impacto**
N/A		N/A

tura de Dados	Demandas / Item de backlog						
Descrição da Mudança na Tabela	RTC 19545705						
	X						

Disciplina	Artefato
Ambiente	
Análise & Design	
Gerência de Configuração e Mudança	
Implantação	
Implementação	
Modelagem de Negócios	
Requisitos	

Testes

s Artefatos Impactados/Referenciados

Localização dos artefatos	Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato	DEMANDA			
			RTC0000000			

s Artefatos Impactados/Referenciados

DEMANDA

Co

Método de Contagem: NESMA - Estimada

Funcionalidade	Tipo de Alteração
Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A

ntagem de Funções de Trans

Tipo de Função	Qtd PF
SE	5

ação

Observações Contagem

Resumo da Contagem Estimada

CAIXA

Formulário de Divergência de Contagem

CAIXA	**ANÁLISE DE IMPACTO DA MU MANUTENÇÃO - A**

Sistema:	SID52 - Movimentações de Depósito
Tipo de Demanda:	Perfectiva

1. Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição
21.09.2022	**1.0**	**Elaboração do Artefato para o atendim**

2. Objetivo

Registrar os produtos de trabalho impactados e envolvidos em uma manutenção de siste
demandas atendidas na versão do sistema, fornecendo um registro das decisões tomada
impactos das mudanças sejam entendidos no projeto de versão do sistema.

3. Informações Gerais

DMS:17372604
[EDDPERF] --[EDDPERF] - Refatoração dos tipos de lançamentos (10 Tipos)
HU:17372573 -[EDDPERF] - Refatoração dos tipos de lançamentos (10 Tipos)
Eu como Líder de TI, necessito que seja feito ajuste no código, afim de melhoria de dese
de lançamentos em lote para ser possível a inclusão de mais tipos de 10 lançamentos.
TA1 - Inclusão de 10 tipos de lançamentos em lote pelo preenchimento do formulário, ap
atual;
TA2 - Os 10 tipos de lançamentos em lote a serem incluídos são: Lançamento Retroativo
Desbloqueio, Manutenção de FE, Remanejamento de Contas/Pendências e Transferênci
Cadastral, Cheque Depositado, Lançamento Valorizado, Lançamento/Acerto de Compra;
TA3 - Deverá ser a continuação da HU16742448 que já possui 1 tipo de lançamento (Paç

Abas em Azul	**Preenchimento pela Fábrica de Software**
Abas em Laranja	**Preenchimento pela Caixa (Comunidade)**

UDANÇA PARA AIMM	Data de Emissão: 5/23/2024

Código SIAPP:	2882
Contagem SNAP?	Sim

	Autor
ıento da DMS17372604	Jacques Oliveira Santos

ma em produção. Objetiva rastrear todas as
as nas reuniões de CCM. Visa garantir que os

empenho no preenchimento do formulário de tipos

resentando as mesmas regras negociais do código

), Cancelamento de Agendamento, Bloqueio e
as de Contas, Estorno/Desfazimento, Atualização

gamento de cheque compensado).

Funcionalidade	Tipo de Mudança na Funcionalidade	Itens Afetados
Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A	RNF

AIMM - Funcionalida

Descrição da Mudança	
1. SIEDD – Sistema Integrado de Entrada de Dados de Deposito.	
1.1 Alteração consiste na Refatoração dos tipos de lancamentos (10 Tipos)	O

ades Impactadas

Artefato	Localização dos Artefatos	Versão do Artefato
DF004 - Gerar arquivo conforme leiaute pré-de	SID52\Especificações de Casos de Uso	-

	Alteração na Estrut	
Tipo de Mudança no Artefato	Tabela Impactada	Tipo de Impacto
N/A		N/A

tura de Dados	Demandas / Item de backlog						
Descrição da Mudança na Tabela	RTC17150218						

Disciplina	Artefato
Ambiente	
Análise & Design	
Gerência de Configuração e Mudança	
Implantação	
Implementação	
Modelagem de Negócios	
Requisitos	

Testes

s Artefatos Impactados/Referenciados

Localização dos artefatos	Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato	DEMANDA			
			RTC0000000			

s Artefatos Impactados/Referenciados

DEMANDA

Co

Método de Contagem: NESMA - Estimada

Funcionalidade	Tipo de Alteração
Gerar arquivo conforme leiaute pré-definido SID05	A

ntagem de Funções de Trans

Tipo de Função	Qtd PF

ação

Observações Contagem
Funcionalidade já contada na Sprint, na DMS 17150218

CAIXA

Resumo da Contagem Estimada

CAIXA

Formulário de Divergência de Contagem

Sistema:	SIEDD - SISTEMA
Tipo de Demanda:	Manutenção Evoluti

1. Histórico de Versões

Data	Versão
9/26/2022	**1.0**

2. Objetivo

Registrar os produtos de trabalho impactadc
registro das decisões tomadas nas reuniões

DMS:
20142007
Escopo:
HU20102581: SIEDD- Tela de trilha de audi
Descrição da HU:
EU, como gestor do sistema, QUERO uma t
de login dos usuários do sistema.

Abas em Azul	**Preenchimento p**
Abas em Laranja	**Preenchimento p**

ANÁLISE DE IMPACTO DA MUDANÇA PARA MANUTENÇÃO - AIMM

DE ENTRADA DE DADOS DE DEPOSITOS	**Código SIAPP:**
iva	**Contagem SNAP?**

Descrição
Elaboração do artefato para atendimento da DMS

ɔs e envolvidos em uma manutenção de sistema em produção. Objetiva rastrear todas as demandas atend
ɨ de CCM. Visa garantir que os impactos das mudanças sejam entendidos no projeto de versão do sistema

toria para visualizar as trilhas de auditoria - acesso.

ela de visualização das trilhas de auditoria referentes aos acessos no SIEDD, PARA que, os usuários con

ela Fábrica de Software

ela Caixa (Comunidade)

Data de Emissão: 5/23/2024

3271
Não

Autor
Amóz Felipe de Sousa Tavares

lidas na versão do sistema, fornecendo um a.

n perfil auditor, possam visualizar as ações

Versão: 1.3

Funcionalidade	Tipo de Mudança na Funcionalidade
Visualizar as Trilhas de Auditoria de Login e Logoff	I

Itens Afetados	Descrição da Mudança
E/S RN	Trata da criação de uma funcionalidade que permite que o operador do sistema que possua perfil de usuário do tipo "auditor", possa visualizar, por um período de um ano, as ações tomadas pelos usuários do sistema. Para o atendimendo do pedido, foram criados filtros de visualização das ações que identificam uma alteração realizada pelo operador no âmbito do login e logoff do SIEDD. As ações que podem ser registradas são: Data do Registro, Matrícula do Operador, IP do Computador, Nome Lógico do Terminal e o Evento (Login, Logoff e Logoff Involuntário).

cionalidades Impactadas

Artefato	Localização dos Artefatos
DF029 - Visualizar Trilhas de Auditoria.	SIEDD\Descrições Funcionais

		Alteração na Estrutu	
Versão do Artefato	**Tipo de Mudança no Artefato**	**Tabela Impactada**	**Tipo de Impacto**
-	I	N/A	N/A

ura de Dados	s / Item d
Descrição da Mudança na Tabela	HU20102581
N/A	X

Disciplina	Artefato
Ambiente	
Análise & Design	
Gerência de Configuração e Mudança	
Implantação	
Implementação	
Modelagem de Negócios	
Requisitos	

Testes

s Artefatos Impactados/Referenciados

			DEMANDA			
Localização dos artefatos	Versão do Artefato	Tipo de Mudança no Artefato				

s Artefatos Impactados/Referenciados

DEMANDA

Co

Método de Contagem: NESMA - Estimada

Funcionalidade	Tipo de Alteração
Visualizar as Trilhas de Auditoria de Login e Logoff	I

ntagem de Funções de Trans

Tipo de Função	Qtd PF
CE	4

ação

Observações Contagem

Resumo da Contagem Estimada

CAIXA

Formulário de Divergência de Contagem

RESPOSTA A DILIGÊNCIA Nº 1 – LOTE 3 - JAVA

A PRODEB

Ref.: Pregão Eletrônico nº 009/2024

Em resposta a diligência recebida em 20/05/2024 que tem por objetivo esclarecimentos quanto à quantidade de PF, Horas ou UST efetivamente consumidas somente para a linguagem JAVA, nos contratos citados nos atestados de capacidade técnica relacionados no pregão, esclarecemos o seguinte:

- CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

  Os contratos em questão, por serem projetos em grandes escalas, eles são divididos em SIGLAS, são elas:
  SIAHA; SICRH; SICVS; SIDIF; SIWFC; SIAGD; SILIG; SITCH; SIHAB; SISPF; SICDM; SICMU; SICTR; SIAAS; SIAHA; SIAPA; SICDM; SICMC; SICMU; SICOD; SICPT; SICRH; SICRV; SICSU; SICTR; SICVS; SID52; SID53; SIDCA; SIDIF; SIECE; SIEDD; SIFCG; SIGFA; SIGHA; SIGOC; SIIFX; SINFS; SIPRG; SIRFO; SISGF; SISGH; SITMA; SIWFC.
  Cada SIGLA possui fiscais de contrato/Coordenador de T.I da Caixa Econômica Federal que atestam o serviço. Devido a morosidade em conseguir as informações, solicitamos aos gestores de algumas SIGLAS que temos o relacionamento mais próximos para obter a resposta em tempo hábil para atendimento ao solicitado.
  No sistema SIIFX recebemos retorno referente a 835 PF's executados em JAVA.
  No sistema SIEDD recebemos retorno referente a 1792,46 PF's executados em JAVA. **Gerando um total de 2.645,46 PF's executados** em apenas 2 (duas) das siglas acima informadas.

- CEMIG

  Entramos em contato com o setor responsável pela área de desenvolvimento, e solicitamos as informações dos serviços executados entre os anos de 2007 a 2013, e até o momento não obtivemos resposta.

- BDMG

  Entramos em contato com o setor responsável pela área de desenvolvimento, e solicitamos as informações dos serviços executados entre os anos de 2017 a 2022, e até o momento não obtivemos resposta.

Conforme exigido no edital, o quantitativo em questão é suficiente para comprovar as informações solicitadas e demonstrar a capacidade e experiência que nossa empresa possui no desenvolvimento de software na linguagem JAVA. Segue em anexos os arquivos recebidos pelos gestores CAIXA que comprovam os números apresentados.

Diante ao exposto, aguardamos avaliação dos documentos apresentados e estamos a disposição para sanar qualquer dúvida.

Belo Horizonte/MG, 22 de maio de 2024.

TTY2000 Tecnologia e Sistemas Ltda. CNPJ 01.561.064/0001-24
Antônio Lucio Martins - Diretor Presidente
CPF: 264.900.996-91 RG.: MG-756058 / SSP-MG
Fone: (31) 2112-6699 **alucio@tty2000.com.br**

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
05/02/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00030

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	RTC16571974_Sprint14_Squad2_AIMM.xl	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
Não identificamos qual alteração ocorreu em cada uma das tabelas listadas no documento de AIMM, portanto não foram consideradas, são elas:

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados													
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
			Saldo Aplicação Produto	I	NA	ALI					Baixa	7		IFXTB096_SALDO_APLICACAO_PRDTO
			Auditoria	I	NA	ALI					Baixa	7		IFXTB05_TRILHA_AUDITORIA
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												14		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

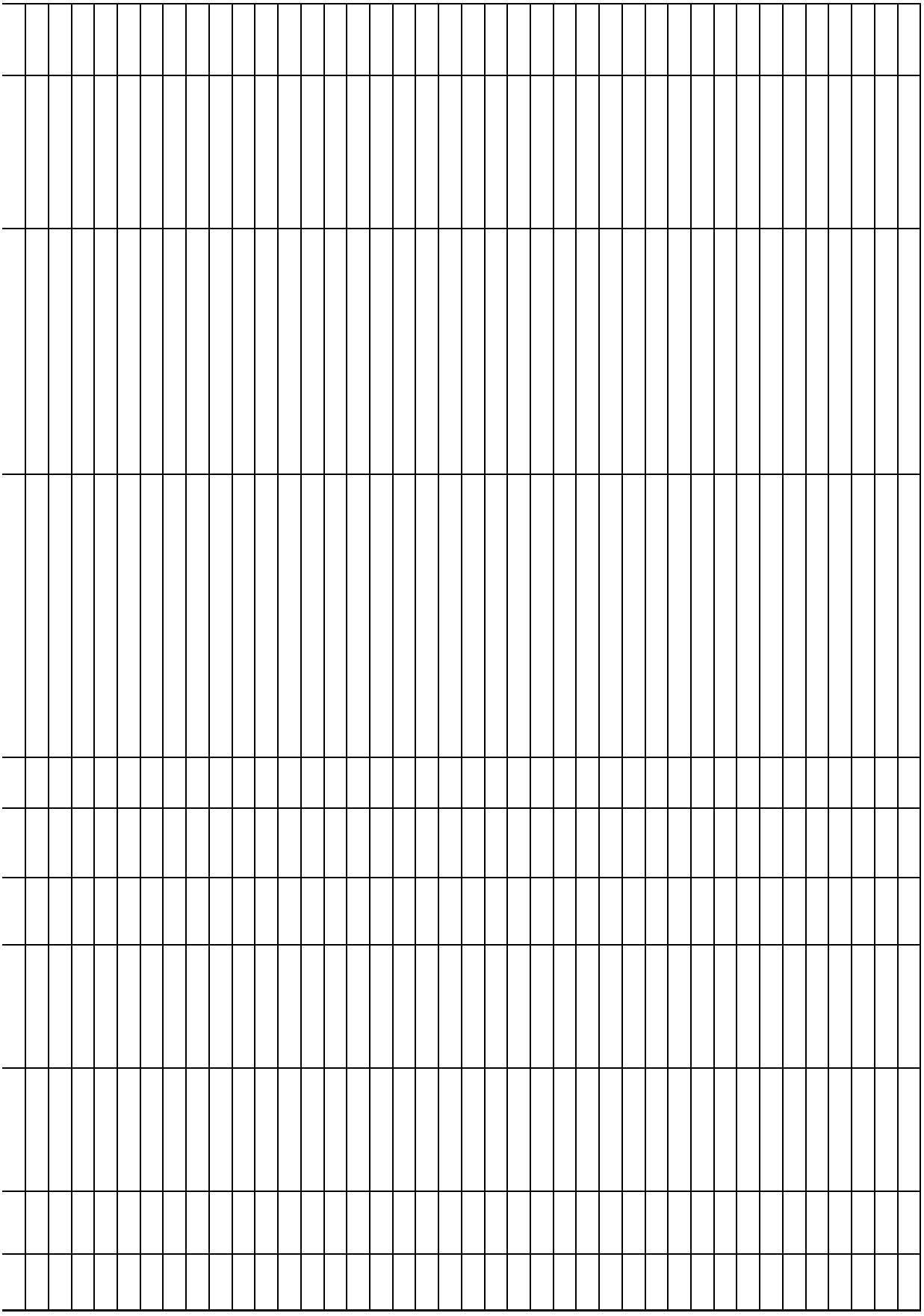
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0055 - Serviço - Cálculos dos Rendimentos de	Serviço - Cáculos dos Rendimentos de	A	NA	SE					Média	5		Considerado conforme descrição no documento de
		DF0057 - Serviço - Cancela Aplicação	Serviço - Cancela Aplicação	A	NA	EE					Média	4		
		DF0058 - Serviço - Cancela Aplicação	Serviço - Cancela Aplicação	NA	NA	NA					N/A	0		Já considerado acima.
		Regsitro de Trilha de Auditoria	Trilha de Auditoria	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												13		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	14	2	0	0
EE	8	0	2	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**27**	**2**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	27.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	27.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	27.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	27.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	27
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	18.00
Total de Pontos de Função Alterados:	9.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	27.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.26

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
07/04/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00038

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	TC17064812_Sprint16_Squad1_AIMM.xls	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
Contagem baseada apenas na AIMM pois as especificações dos requisitos não foram localizadas

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	sim	Nome	Sérgio de Quintal Brigido

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
			IFXTB010_MODALIDADE_PRODUTO	I	NA	ALI					Baixa	7		em tempo de medição
			IFXTB008_PRODUTO_RENDA_FIXA	I	NA	ALI					Baixa	7		em tempo de medição
			IFXTB068_MODALIDADE_CNL_SSTMA	I	NA	ALI					Baixa	7		em tempo de medição
			IFXTB005_TRILHA_AUDITORIA	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												28		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		DF0033 - Serviço - Catálogo de	Serviço - Catálogo de Investimentos - Consultas de Itens do Catálogo	NA	NA						N/A	0	
		DF0067 - Serviço - Altera Conta	Serviço - Altera Conta - Identifica Ativo Financeiro	I	NA	EE					Média	4	
		DF0048 - Consultar Ativo Financeiro	Consultar Ativo Financeiro	NA	NA						N/A	0	
		DF0052 - Consultar Transações do Ativo	Consultar Transações do Ativo Financeiro	NA	NA						N/A	0	
		DF0063 - Consultar Saldo Consolidado	Consultar Saldo Consolidado do Ativo Financeiro	NA	NA						N/A	0	
		DF0064 - Consultar Saldo Analítico do	Consultar Saldo Analítico do Ativo Financeiro	NA	NA						N/A	0	
		DF0065 - Detalhar Transação do Ativo	Detalhar Transação do Ativo Financeiro	NA	NA						N/A	0	
		Trilha de auditoria	Trilha de Auditoria	NA	NA						N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
TOTAL												4	

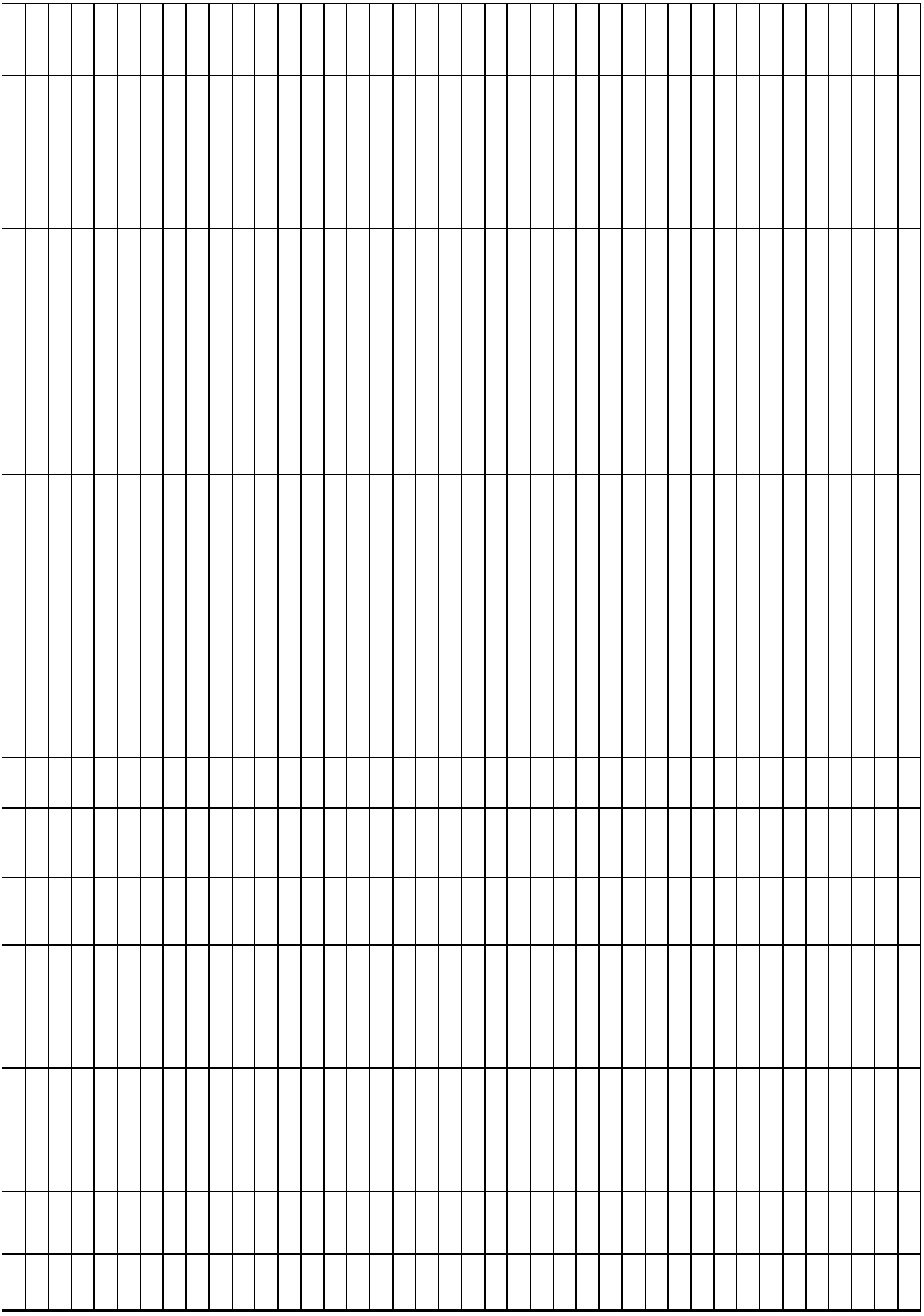
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações
AIMM declara impactos não-funcionais relativos ao ajuste
AIMM declara impactos não-funcionais relativos ao Design
AIMM declara impactos não-funcionais relativos ao Design
AIMM declara impactos não-funcionais relativos ao Design
AIMM declara impactos não-funcionais relativos ao Design
AIMM declara impactos não-funcionais relativos ao Design
funcionalidade não constitui processo elementar

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	28	4	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**32**	**4**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	32.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	32.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	32.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	32.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	32
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	32.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	32.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
01/02/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00029

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	TC16396837_Sprint13_Squad3_AIMM.xls	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		RTC16396837_Sprint 13_Squad3_AIMM	Imposto Versão Faixa	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16396837_Sprint 13_Squad3_AIMM	Ativo Fiannceiro	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16396837_Sprint 13_Squad3_AIMM	Proposta Renda Fixa	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16396837_Sprint 13_Squad3_AIMM	Movimento	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16396837_Sprint 13_Squad3_AIMM	Saldo	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16396837_Sprint 13_Squad3_AIMM	Auditotria	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												42		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

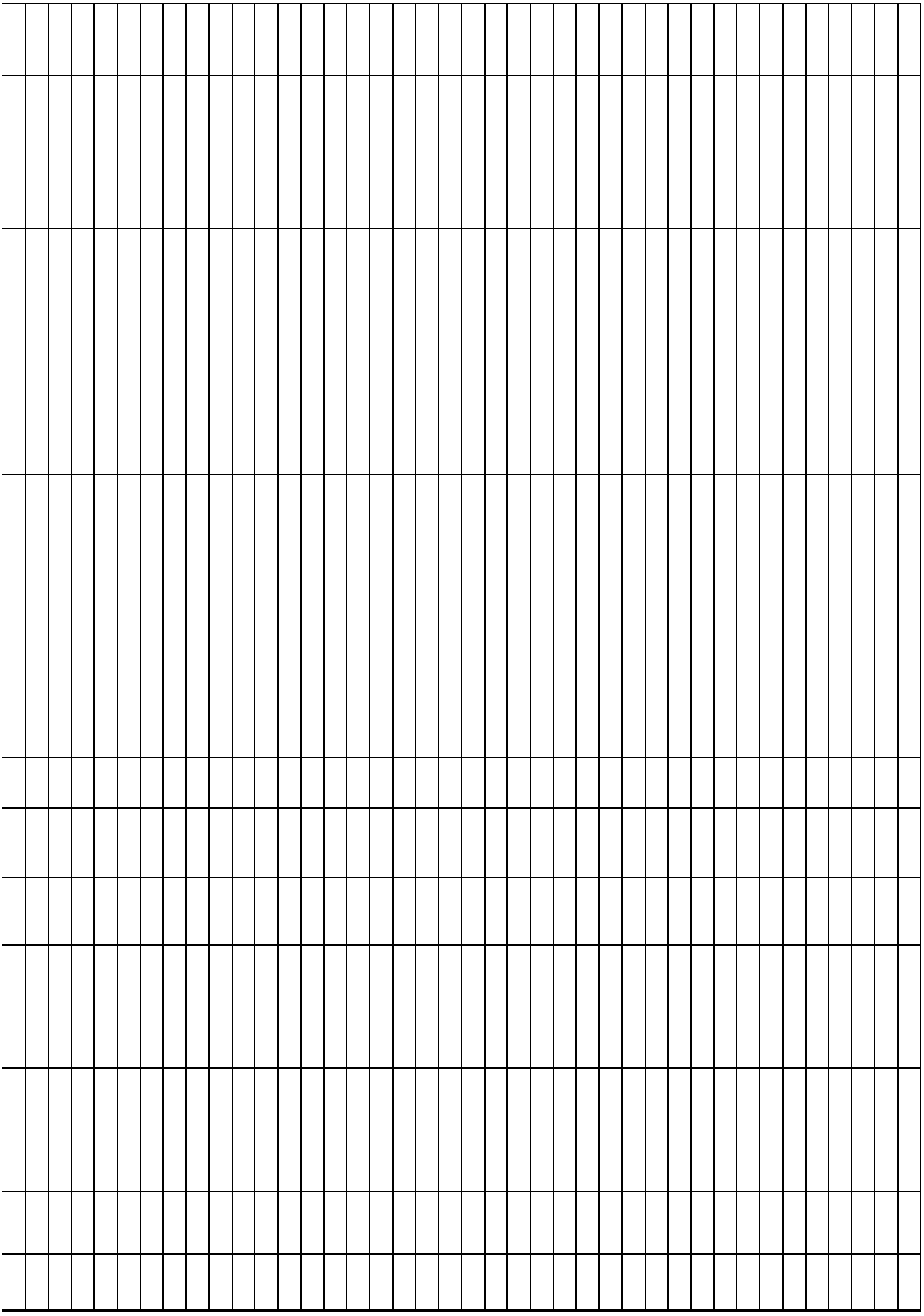
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0048 – Consultar Ativo Financeiro	Consultar Ativo Financeiro	I	NA	CE					Média	4		
		DF0054 – Serviço - Consultar Saldo	Serviço – Consultar Saldo Analítico de	I	NA	CE					Média	4		
		DF0005 – Administrar Menu e	Administrar Menu e Controle de Acesso	NA	NA	NA					N/A	0		Não considerado como um PF
		Registro de Trilha de Auditoria	Trilha de Auditoria	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												12		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	42	6	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	8	0	2	0
TOTAL	**54**	**6**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	54.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	54.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	54.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	54.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	54
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	54.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	54.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.26

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
08/03/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Gildecy Júnior Lisboa Calabró	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_0033

9. Tipo da demanda:

X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:

X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:

Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem

X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)

Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	TC16842558_Sprint15_Squad1_AIMM.xls	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		RTC16842558_Sprint 15_Squad1_AIMM	IFXTB094_MOVIMENTO_TRANSACAO	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16842558_Sprint 15_Squad1_AIMM	IFXTB099_SALDO_IMPOSTO_RNDMO	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16842558_Sprint 15_Squad1_AIMM	IFXTB100_MOVIMENTO_RENDIMENTO"	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16842558_Sprint 15_Squad1_AIMM	IFXTB005_TRILHA_AUDITORIA	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												28		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Método:	Estimada

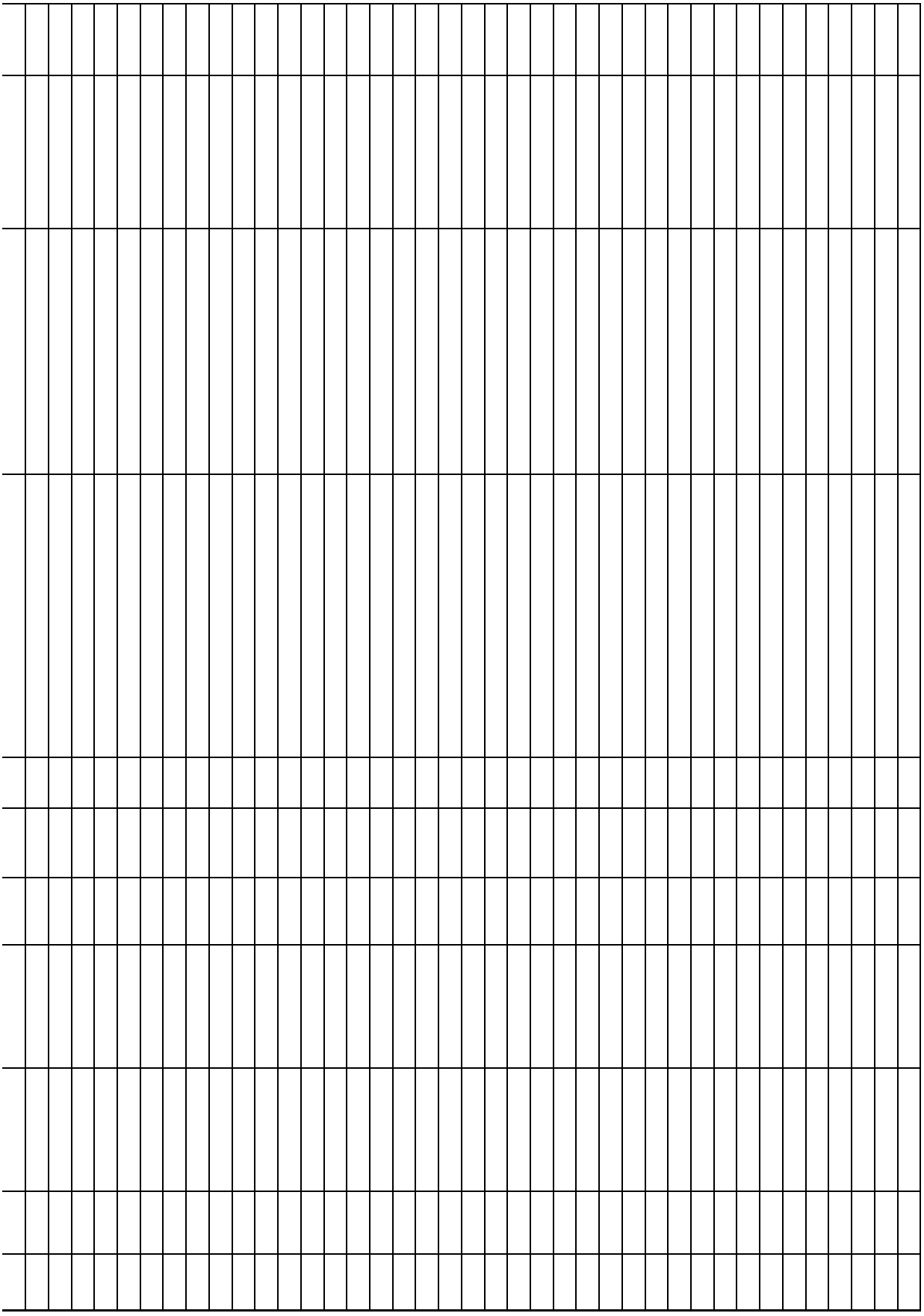
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0001 - Importar dados dos	Importar dados dos parâmetros	I	NA	EE					Média	4		
		DF0003 - Manter Indicador	Manter Indicador	I	NA	EE					Média	4		
		DF0027 - Simulador de Serviços IEX	Simulador de Serviços IEX	I	NA	CE					Média	4		
		DF0032 - Catálogo de Investimentos	Catálogo de Investimentos	I	NA	CE					Média	4		
		DF0063 - Consultar Saldo Consolidado de	Consultar Saldo Consolidado de Ativo	I	NA	CE					Média	4		
		DF0064 - Consultar Saldo Analítico de	Consultar Saldo Analítico de Ativo	I	NA	CE					Média	4		
		DF0066 - Rendimento Aplicação	Rendimento Aplicação	i	NA	EE					Média	4		
		DF0067 -Rendimento Aplicação - Saldos	Rendimento Aplicação - Saldos	I	NA	EE					Média	4		
		Trilha de auditoria	Trilha de Auditoria	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												36		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	28	4	0	0
EE	20	0	5	0
SE	0	0	0	0
CE	16	0	4	0
TOTAL	**64**	**4**	**9**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	64.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	64.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	64.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	64.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	64
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	64.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	64.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.24

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
04/01/2021	Abner Jonathas Soares Cortinhas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00025

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	RTC15968683_Sprint10_Squad2_AIMM.xl	\main\3	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2020
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

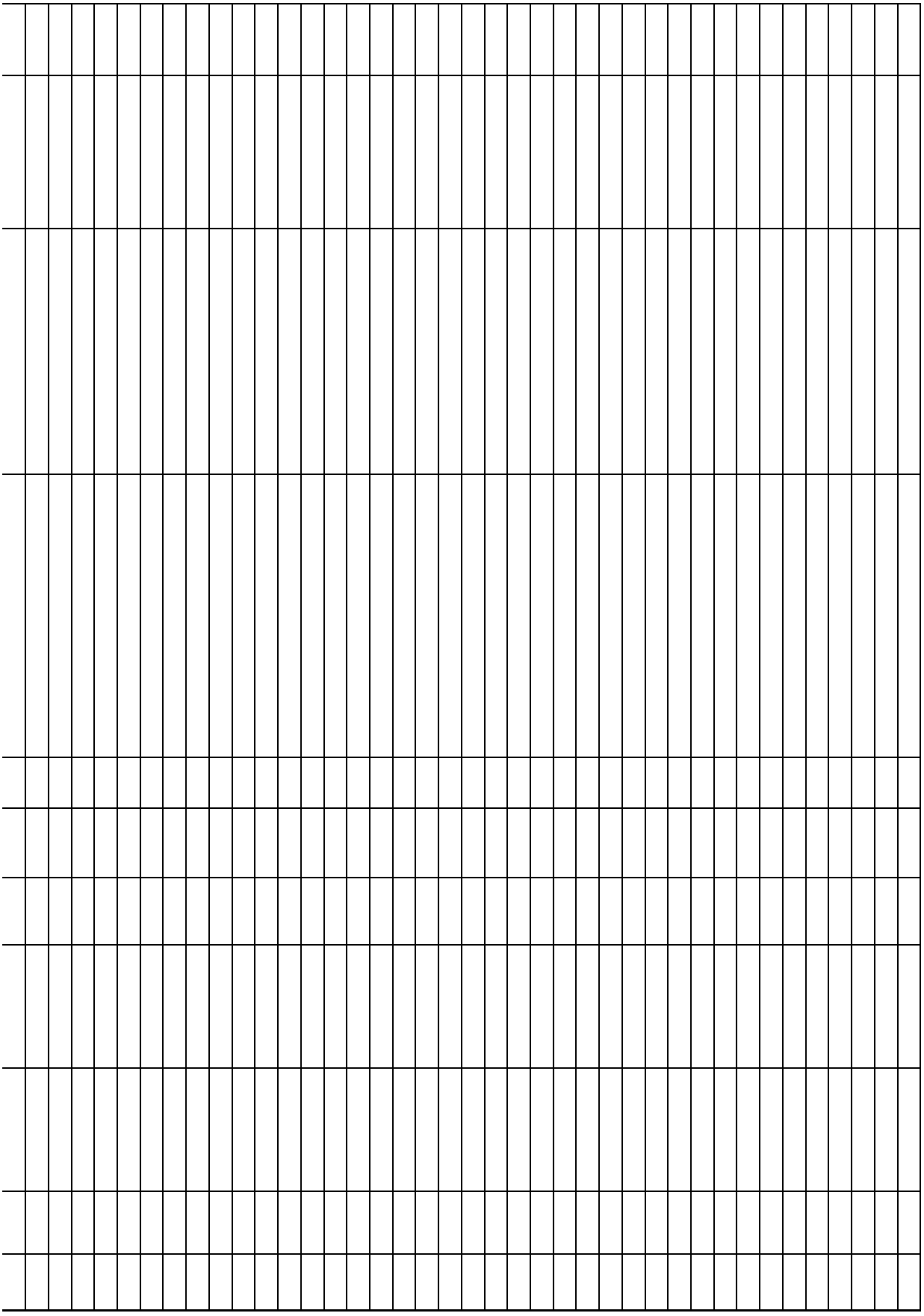
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0045 - Serviço - [illegible]	Serviço Aplicação/ [illegible]	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												4		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	4.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	4.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	4.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	4
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	4.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
11/03/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00035

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017)

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	RTC16842746_Sprint15_Squad2_AIMM.xl	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Mario Varella

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		AIMM	Trilha de Auditoria	A	NA	ALI					Baixa	7		"IFXTB006_HSTRO_SGMNO_CLNTE_CMP
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

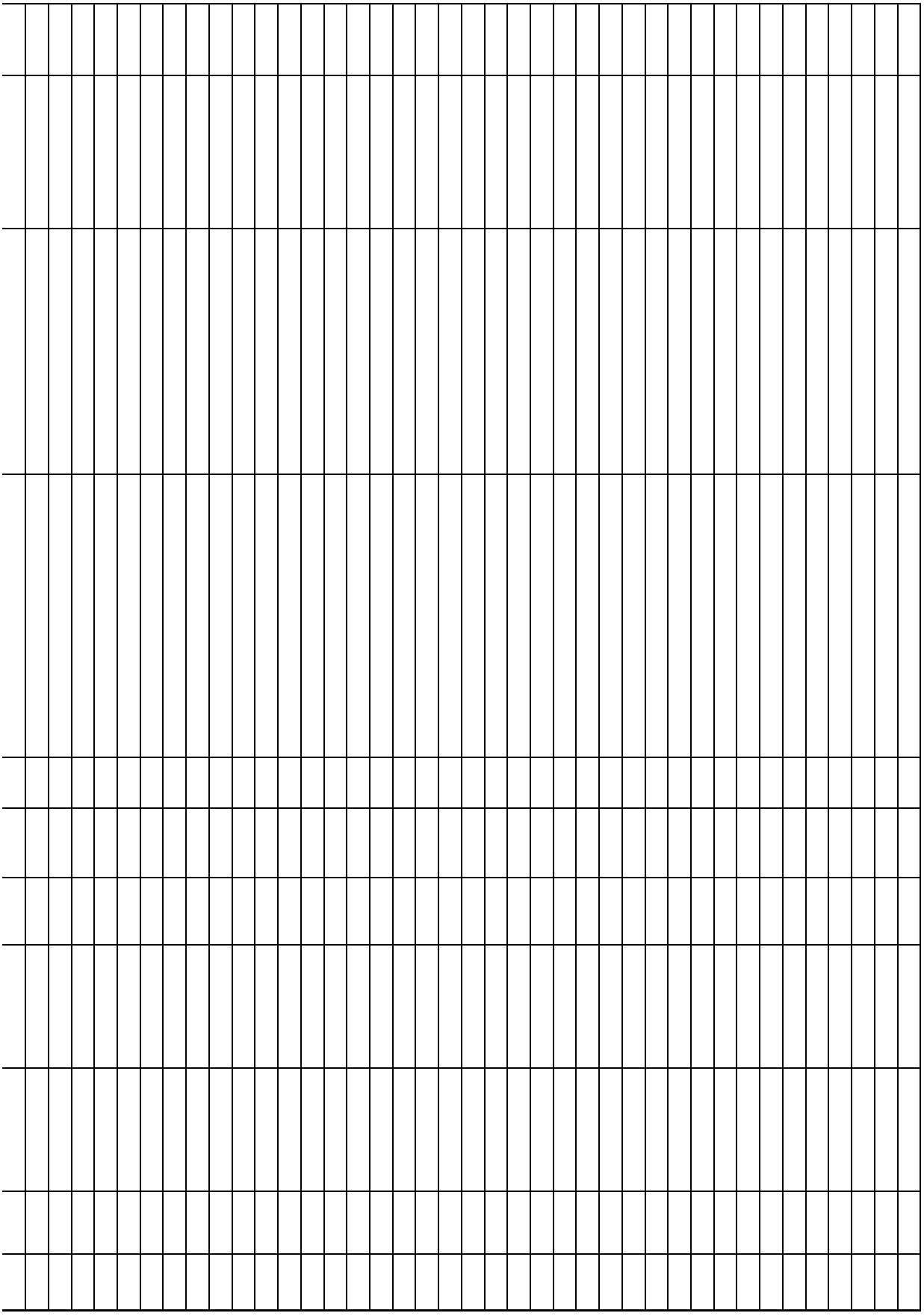
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0055 - Serviço - Cálculos dos Rendimentos de	Serviço - Cáculos dos Rendimentos de	A	NA	EE					Média	4		
		DF0058 - Serviço - Cancela Aplicação	Serviço - Cancela Aplicação	A	NA	EE					Média	4		
		Regsitro de Trilha de Auditoria	Trilha de Auditoria	A	NA	NA					N/A	0		O registro em trilha de auditoria é lógico de
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												8		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**15**	**1**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	15.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	15.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	15.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	15.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	15
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	15.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	15.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
19/01/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00027

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	TIVIT - Emprestar e Financiar (Cnt. 263/2017

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	RTC16396813_Sprint13_Squad2_AIMM.xl	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Jussania Souza

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais											
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição	
		DF0045 - Serviço - Aplicação - Registra Contrato	Serviço Aplicação/ Registra Contrato	A	NA	EE					**Média**
		DF0055 - Serviço - Cálculos dos Rendimentos da Aplicação	Serviço - Cáculos dos Rendimentos da Aplicação	I	NA	EE					**Média**
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
											N/A
TOTAL											

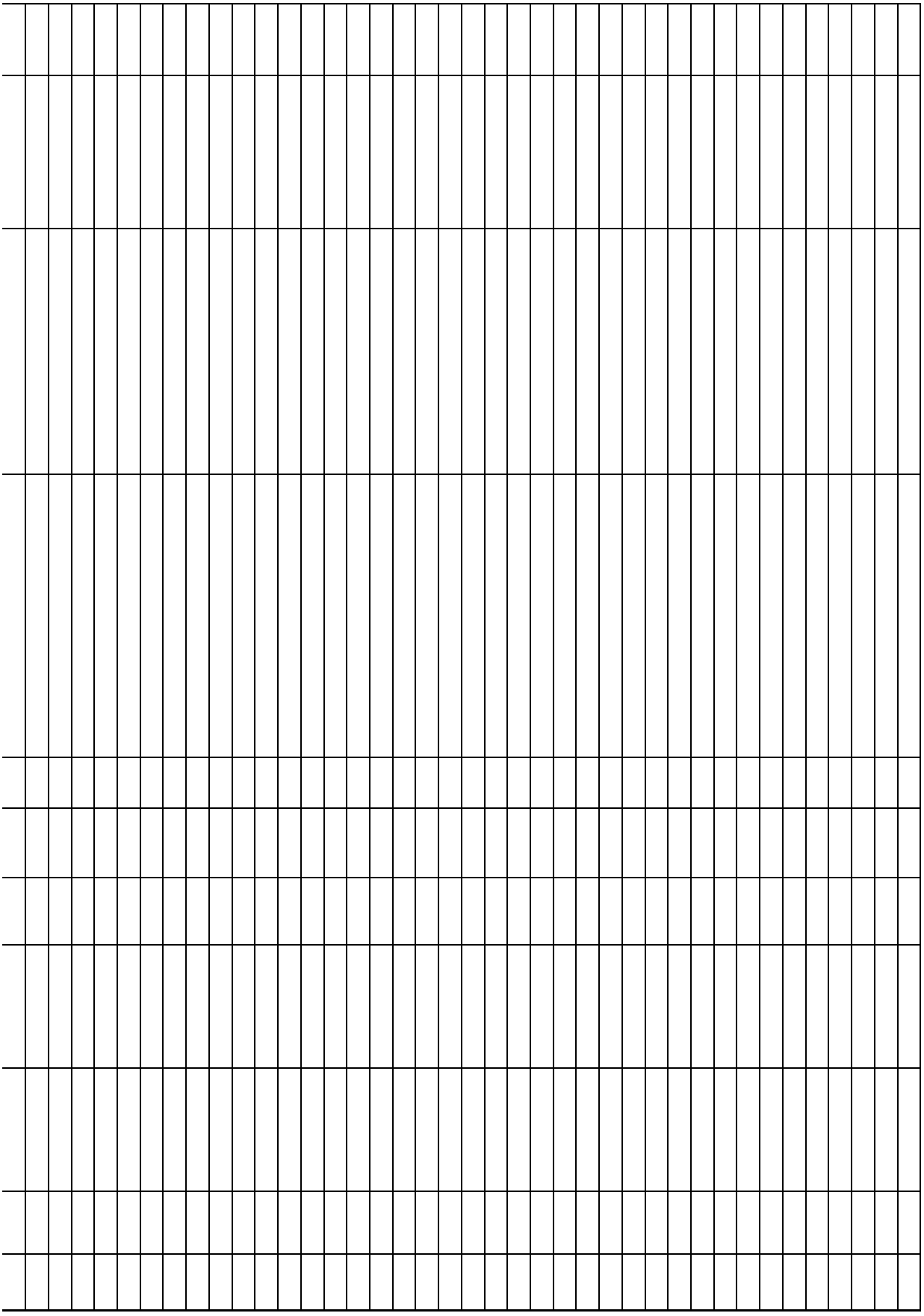
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

PF	PF Anterior	Observações
4		
4		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
0		
8		

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**8**	**0**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	8.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	8.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	8.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	8
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	8.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST	
Informações do Serviço para Contratação em UST	
Total de U.S.T.	0.00

Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.24

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
04/01/2021	Abner Jonathas Soares Cortinhas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00024

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	RTC15968689_Sprint10_Squad3_AIMM.xl	\main\2	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2020
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
As tabelas já foram avaliadas nas OS's anteriores.

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

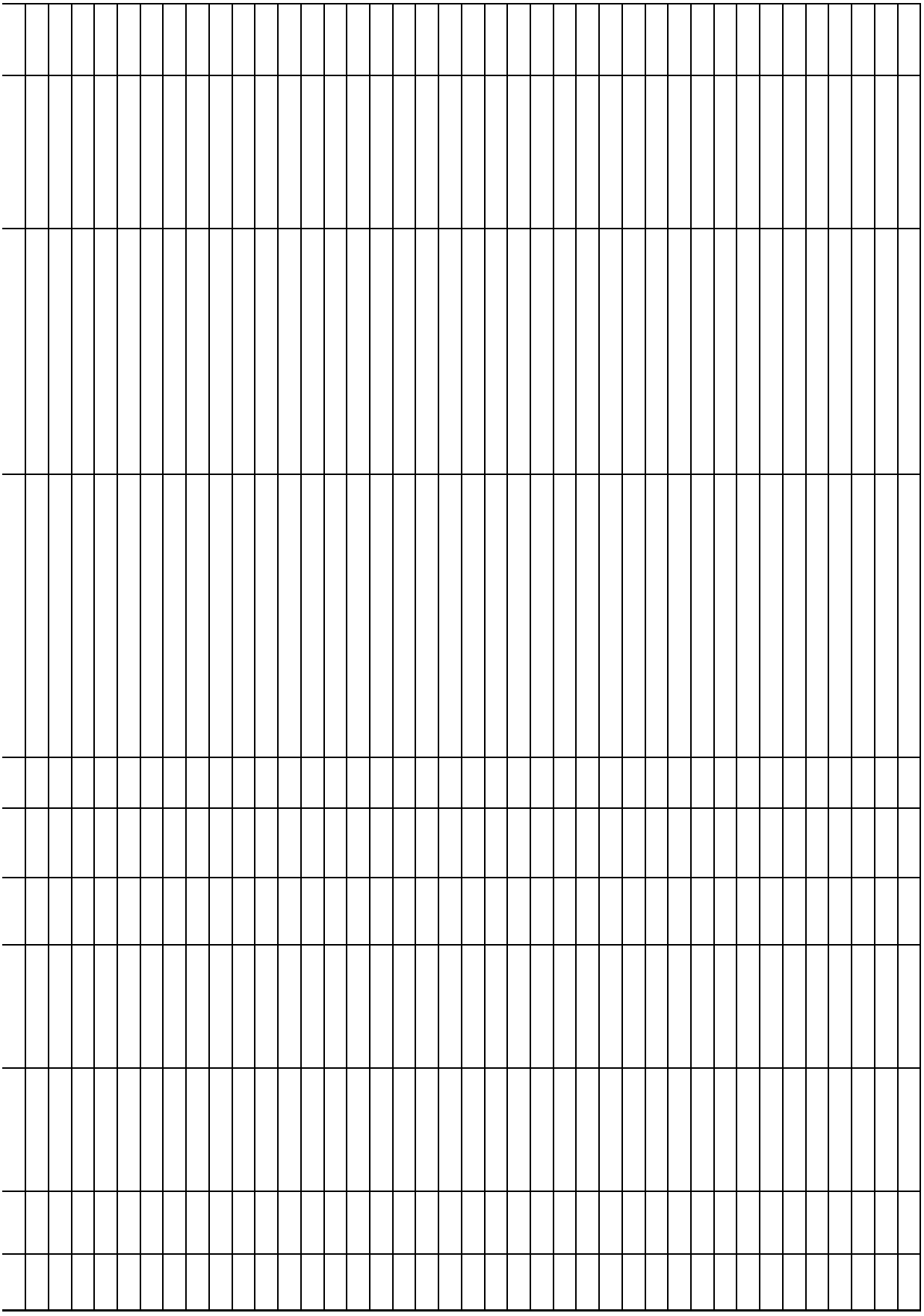
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0048 – Consultar Ativo Financeiro	Consultar Ativo Financeiro	I	NA	CE					Média	4		
		DF0049 – Serviço - Consultar Ativo	Serviço - Consultar Ativo Financeiro	I	NA	CE					Média	4		
		Registro de Trilha de Auditoria	Trilha de Auditoria	I	NA	SE					Média	5		
		DF0005 – Administrar Menu e Controle de	Administrar Menu e Controle de Acesso	I	NA	CE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												17		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	12	0	3	0
TOTAL	**17**	**0**	**4**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	17.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	17.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	17.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	17.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	17
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	17.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	17.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
11/03/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00034

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	TC16842756_Sprint15_Squad3_AIMM.xls	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

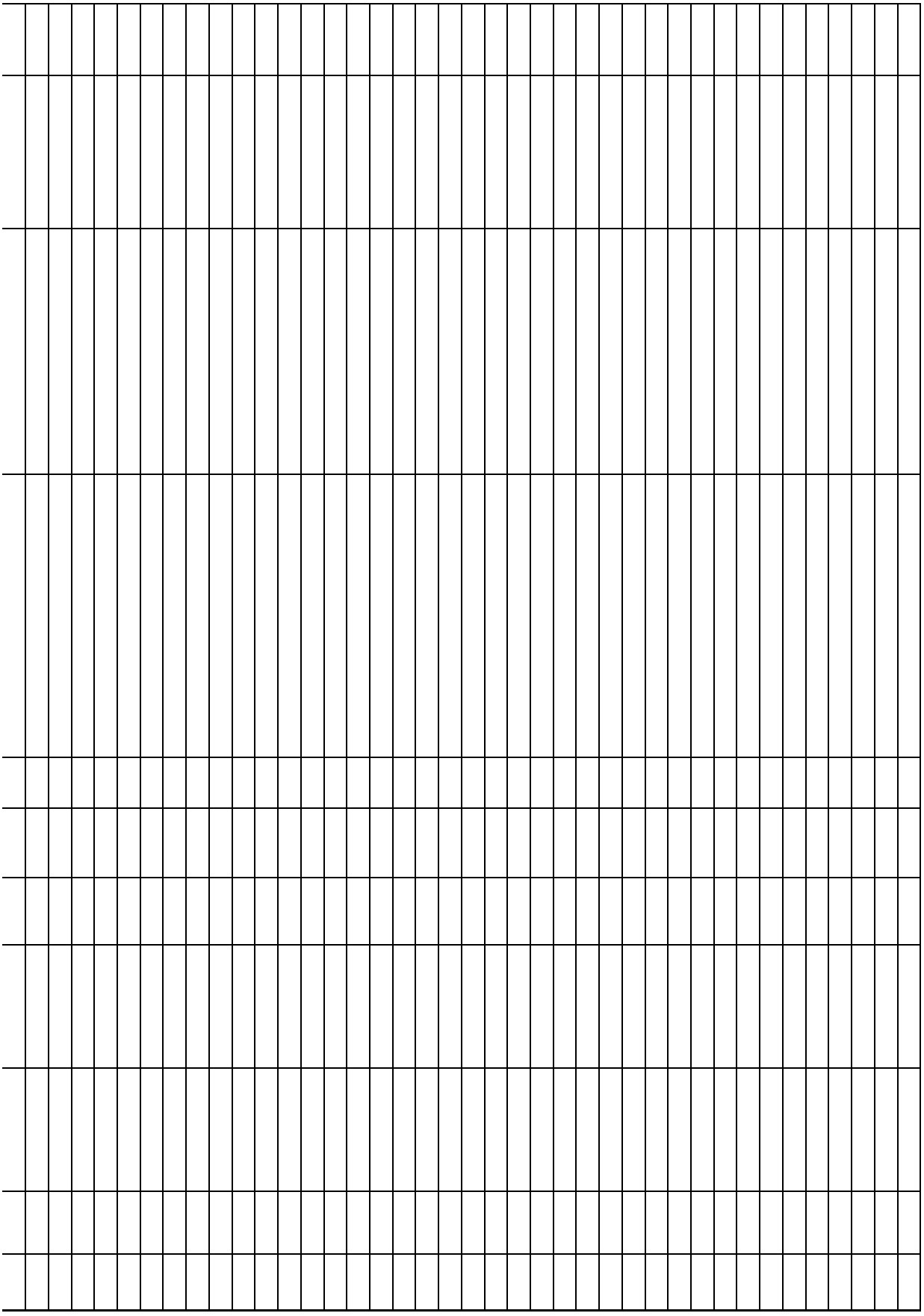
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
11/02/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00032

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	RTC16571979_Sprint14_Squad3_AIMM.xl	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		RTC16571979_Sprint 14_Squad3_AIMM	Transação de Vencimento	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16571979_Sprint 14_Squad3_AIMM	Auditoria	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												14		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

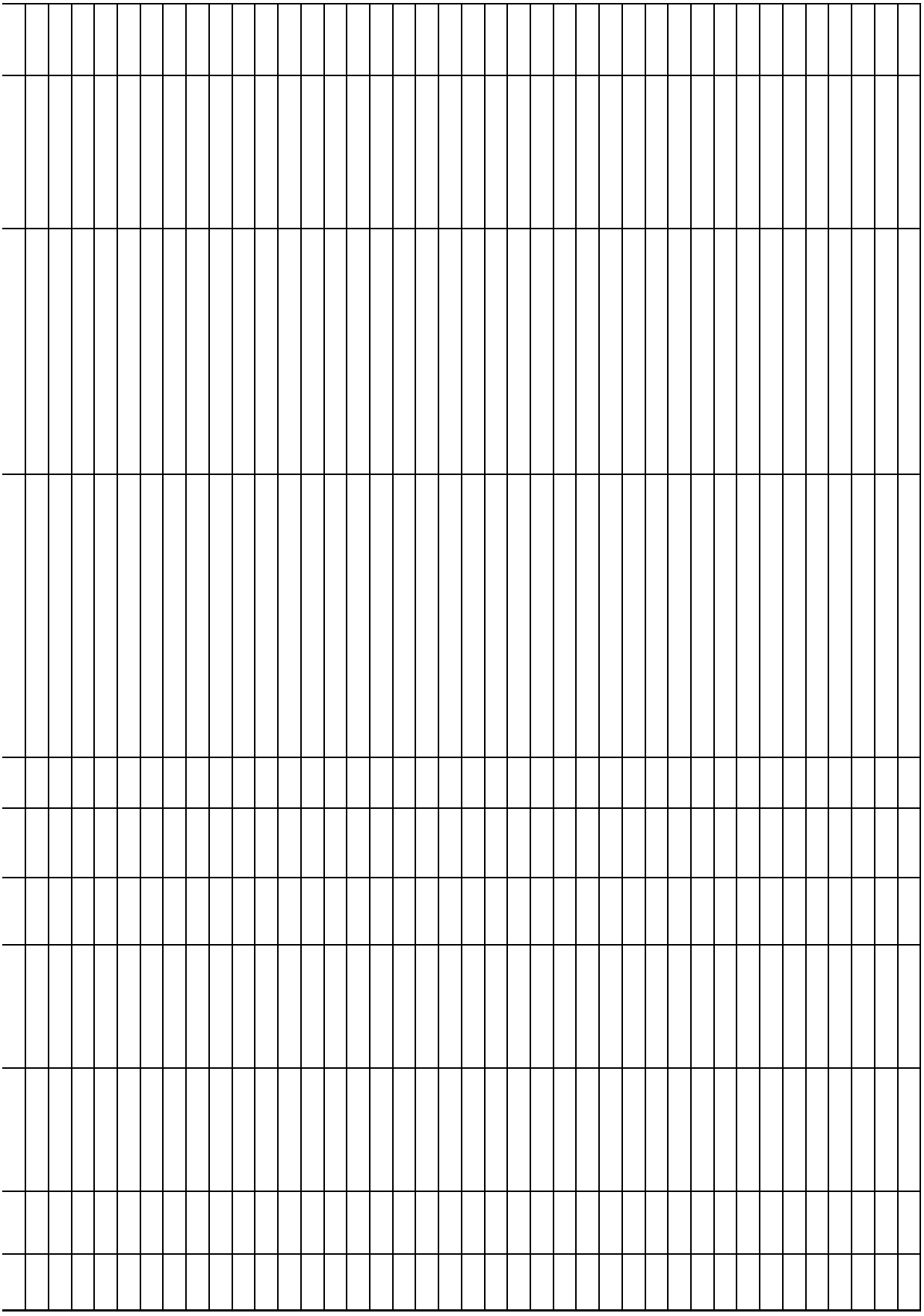
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0059 - Registrar Transação de	Registrar Transação de Vencimento	I	NA	EE					Média	4		
		DF0061 - Realizar Crédito em Conta no	Realizar Crédito em Conta no Vencimento	I	NA	CE					Média	4		
		Trilha de auditoria	Trilha de Auditoria	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												12		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	14	2	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**26**	**2**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	26.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	26.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	26.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	26.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	26
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	26.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	26.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
01/02/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00028

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	TC16396727_Sprint13_Squad1_AIMM.xls	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		RTC16396727_Sprint 13_Squad1_AIMM	Proposta Renda Fixa	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16396727_Sprint 13_Squad1_AIMM	Auditoria	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												14		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

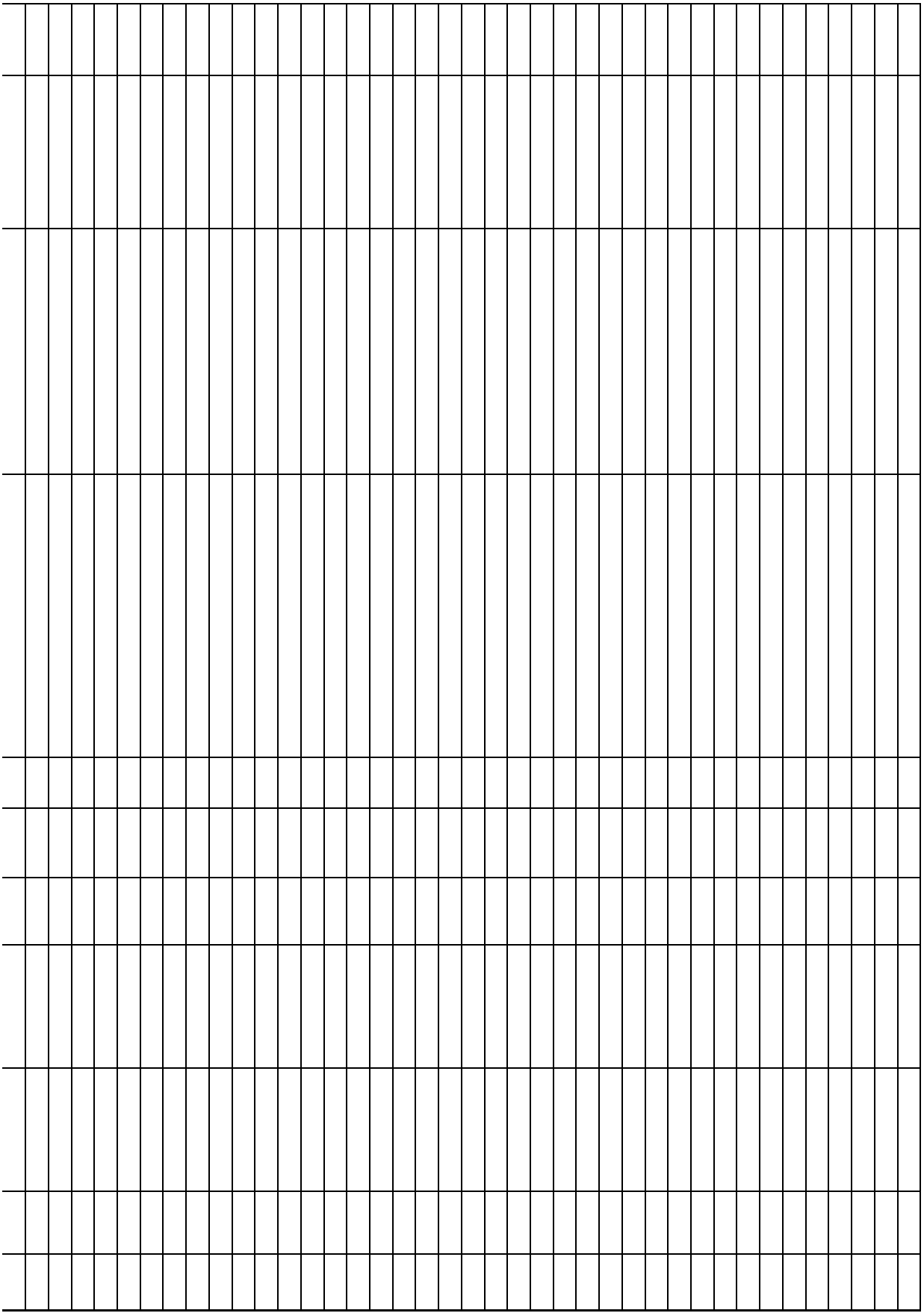
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0045 - Serviço - Aplicação - Registra	Serviço - Aplicação - Registra Contrato	I	NA	EE					Média	4		
		DF0055 - Serviço - Cálculos dos	Serviço - Cálculos dos Rendimentos da	I	NA	EE					Média	4		
		DF0056 - Serviço - Resgate de Aplicação	Serviço - Resgate de Aplicação	I	NA	EE					Média	4		
		DF0005 - Administrar Menu e Controle de	Administrar Menu e Controle de Acesso	NA	NA	NA					N/A	0		Não é considerado um PE.
		Trilha de auditoria	Trilha de Auditoria	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												16		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	14	2	0	0
EE	16	0	4	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**30**	**2**	**4**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	30.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	30.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	30.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	30.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	30
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	30.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	30.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.26

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
10/05/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00041

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	TC17272633_Sprint17_Squad1_AIMM.xls	\main\2	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Jussania Souza

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados													
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		RTC17272633_Sprint 17_Squad1_AIMM	Trilha Auditoria	I	NA	NA					N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
TOTAL												0	

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações
tabela criada IFXTB05_TRILHA_AUDITORIA
Obs: Não mensurada a AUMI informa a criação da

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		DF0033 – Serviço – Catálogo de	Serviço - Consulta Itens do Catálogo	I	NA	SE					**Média**	**5**	
		DF0032 - Catálogo de Investimentos	Consulta de Itens do Catálogo	I	NA	NA					**N/A**	**0**	
		DF0005 – Administrar Menu e	Administrar Menu e Controle de Acesso	I	NA	NA					**N/A**	**0**	
		DF0003 - Manter Indicador	Manter Indicador	I	NA	NA					**N/A**	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**5**	

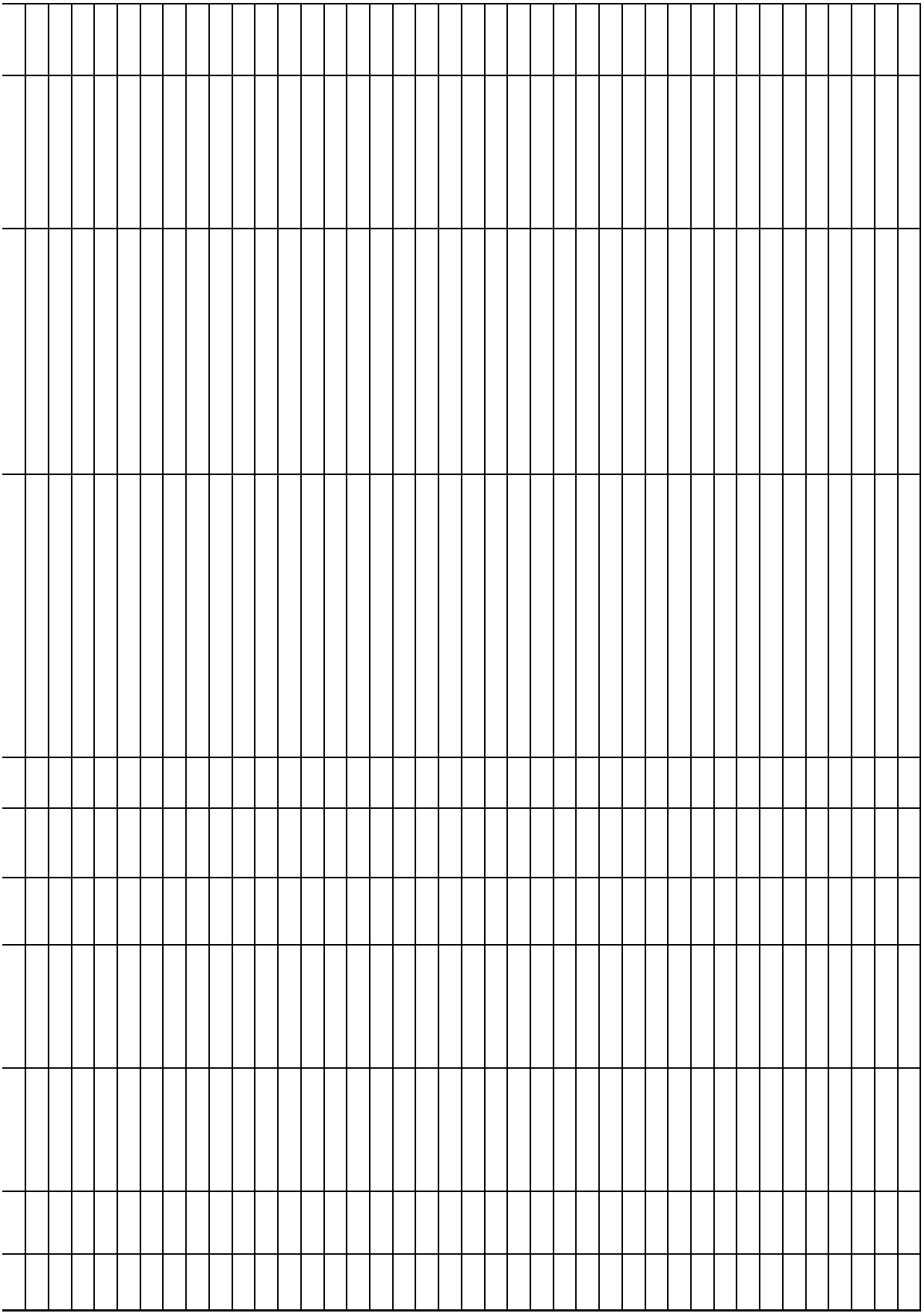
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações
PE já considerado.
Não é um PE.
Não funcional.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**5**	**0**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	5.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	5.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	5.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	5
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	5.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	5.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.24

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
30/12/2020	Abner Jonathas Soares Cortinhas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00022

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	RTC16169081_Sprint12_Squad2_AIMM.xl	\main\2	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2020
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

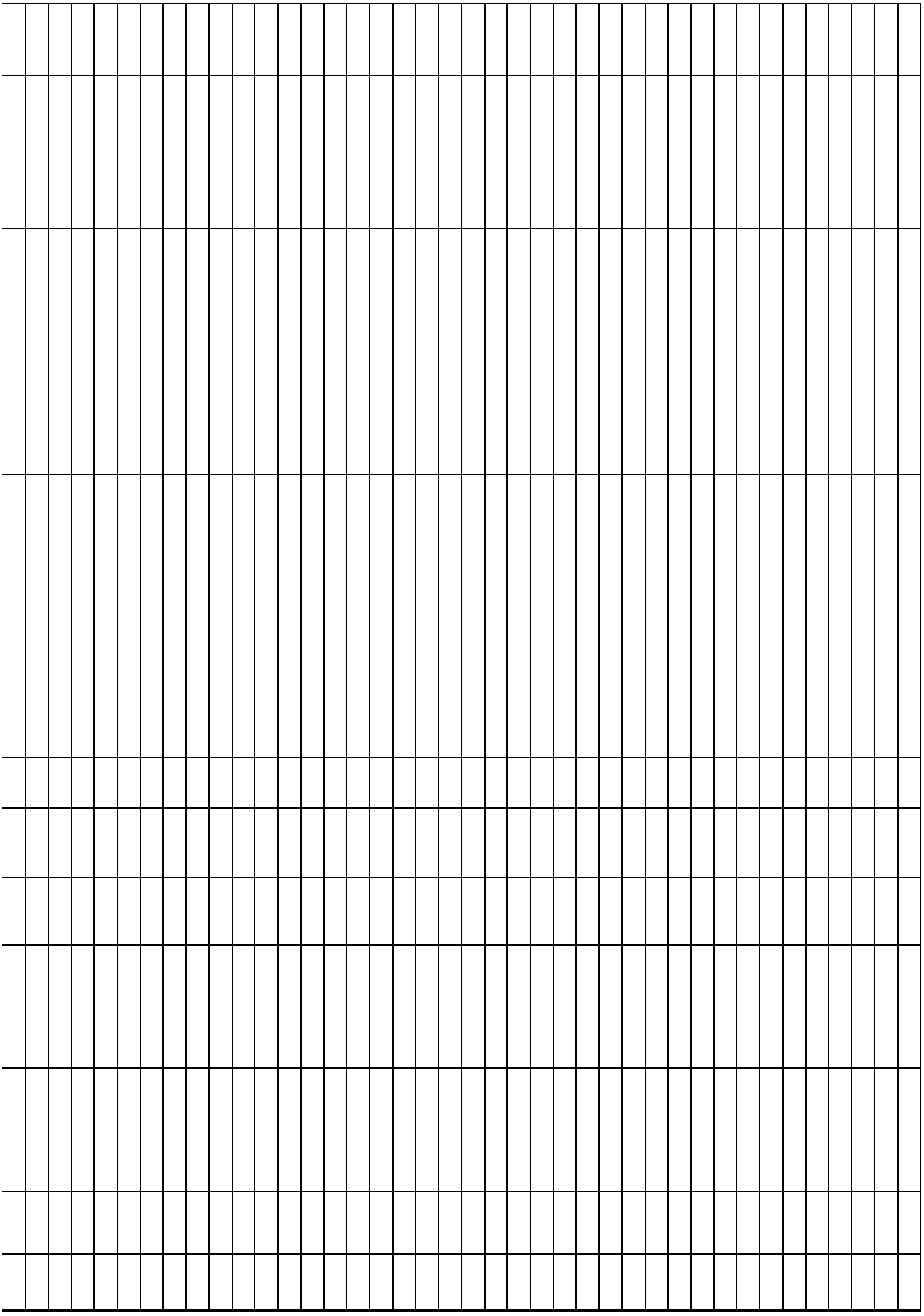
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0007 - Importar Carga de Produto	Importar Carga de Produto	A	NA	EE					Média	4		
		DF0047 - Importar Carga dos Dados de	Importar Carga de Dados de Datas	A	NA	EE					Média	4		
		DF0045 - Serviço - Aplicação - Registro	Serviço Aplicação/ Registro Contrato	A	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												12		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	12	0	3	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**12**	**0**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	12.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	12.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	12.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	12
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	12.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.26

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
07/04/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00039

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	RTC17064857_Sprint16_Squad2_AIMM.xl	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
Contagem realizada com base apenas na AIMM pois as especificações dos requisitos não foram localizadas

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	sim	Nome	Sérgio de Quintal Brigido

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados												
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição		
			IFXTB091_ATIVO_FINANCEIRO	I	A	ALI					Baixa	7
			IFXTB092_PROPOSTA_RENDA_FIXA	I	A	ALI					Baixa	7
			IFXTB094_MOVIMENTO_TRANSACAO IFXTB008_PRODUTO_RENDA_FIXA	I	A	ALI					Baixa	7
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
											N/A	0
TOTAL												21

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

PF Anterior	Observações
7	em tempo de medição estimado, tabela foi
7	em tempo de medição estimado, tabela foi
7	em tempo de medição estimado, tabela foi

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		DF0007 - Importar Carga de Produto	Importar Carga de Produto	I	NA	EE					Média	4	
		DF0068 - Serviço - Altera Conta - Ativo Financeiro	Serviço - Altera Conta - Ativo Financeiro	I	NA	EE					Média	4	
		DF0069 - Serviço - Altera Titularidade - Identifica Ativo Financeiro	Serviço - Altera Titularidade - Identifica Ativo Financeiro	I	NA	EE					Média	4	
		DF0055 - Serviço - Cálculos dos Rendimentos da Aplicação	Serviço - Cáculos dos Rendimentos da Aplicação	I	NA	SE					Média	5	
		Registro de Trilha de Auditoria	Trilha de Auditoria	NA	NA						N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
TOTAL												17	

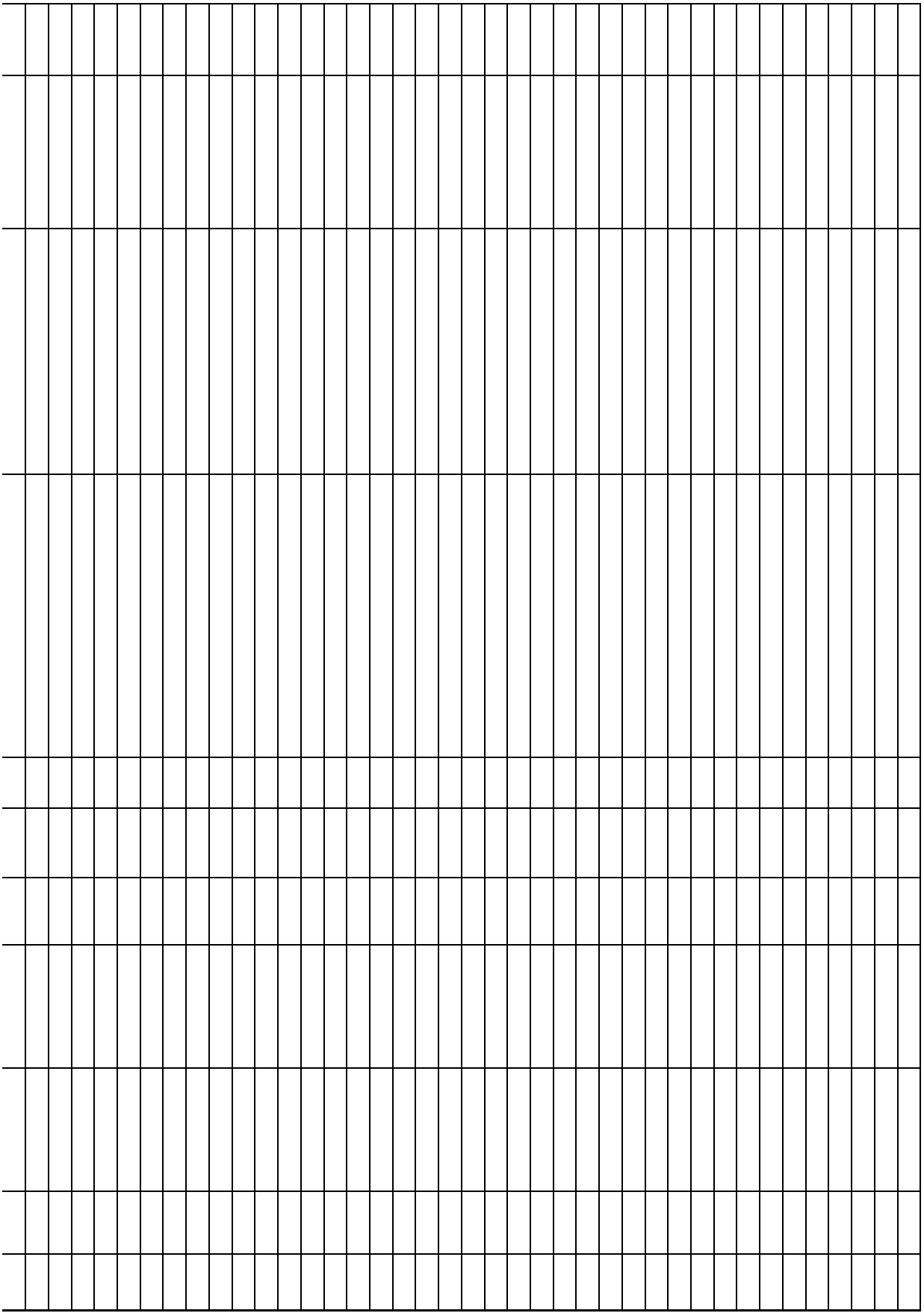
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações
funcionalidade contida na lógica de processamento do

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	21	3	0	0
EE	12	0	3	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**38**	**3**	**4**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	21
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	38.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	38.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	38.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	38.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	38
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	38.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	38.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.24

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
30/12/2020	Abner Jonathas Soares Cortinhas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00021

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	TC16169108_Sprint12_Squad3_AIMM.xls	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2020
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		RTC16169108_Sprint 13_Squad3_AIMM	Imposto	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16169108_Sprint 13_Squad3_AIMM	Proposta Renda Fixa	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16169108_Sprint 13_Squad3_AIMM	Movimento	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16169108_Sprint 13_Squad3_AIMM	Saldo	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16169108_Sprint 13_Squad3_AIMM	Grupo Usuário	I	NA	ALI					Baixa	7		
		RTC16169108_Sprint 13_Squad3_AIMM	Auditoria	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												42		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

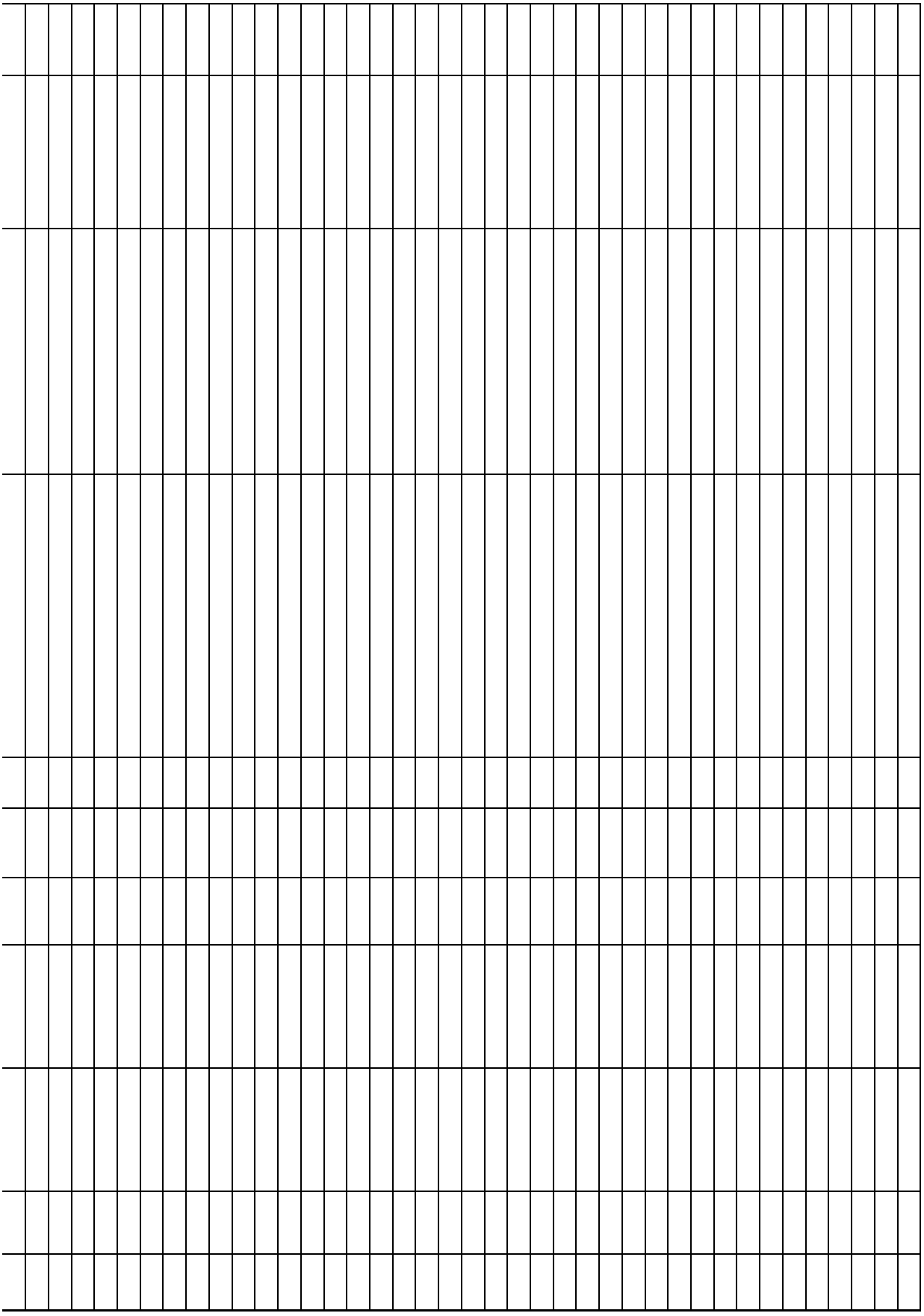
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0052 – Consultar Transações do Ativo Financeiro	Consultar Transações do Ativo Financeiro	I	NA	CE					Média	4		
		DF0053 – Serviço - Detalhar Transação Ativo	Serviço – Detalhar Transação Ativo	I	NA	CE					Média	4		
		DF0005 – Administrar Menu e Controle de Acesso	Administrar Menu e Controle de Acesso	I	NA	CE					Média	4		
		Registro de Trilha de Auditoria	Trilha de Auditoria	I	NA	SE					Média	5		
		DF0048 – Consultar Ativo Financeiro	Consultar Ativo Financeiro	I	NA	CE					Média	4		
		DF0049 – Serviço - Consultar Ativo Financeiro	Serviço - Consultar Ativo Financeiro	I	NA	CE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												25		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	42	6	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	20	0	5	0
TOTAL	**67**	**6**	**6**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	67.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	67.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	67.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	67.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	67
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	67.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	67.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.24

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
04/01/2021	Abner Jonathas Soares Cortinhas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00026

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	TC15968662_Sprint10_Squad1_AIMM.xls	Main/3	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2020
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

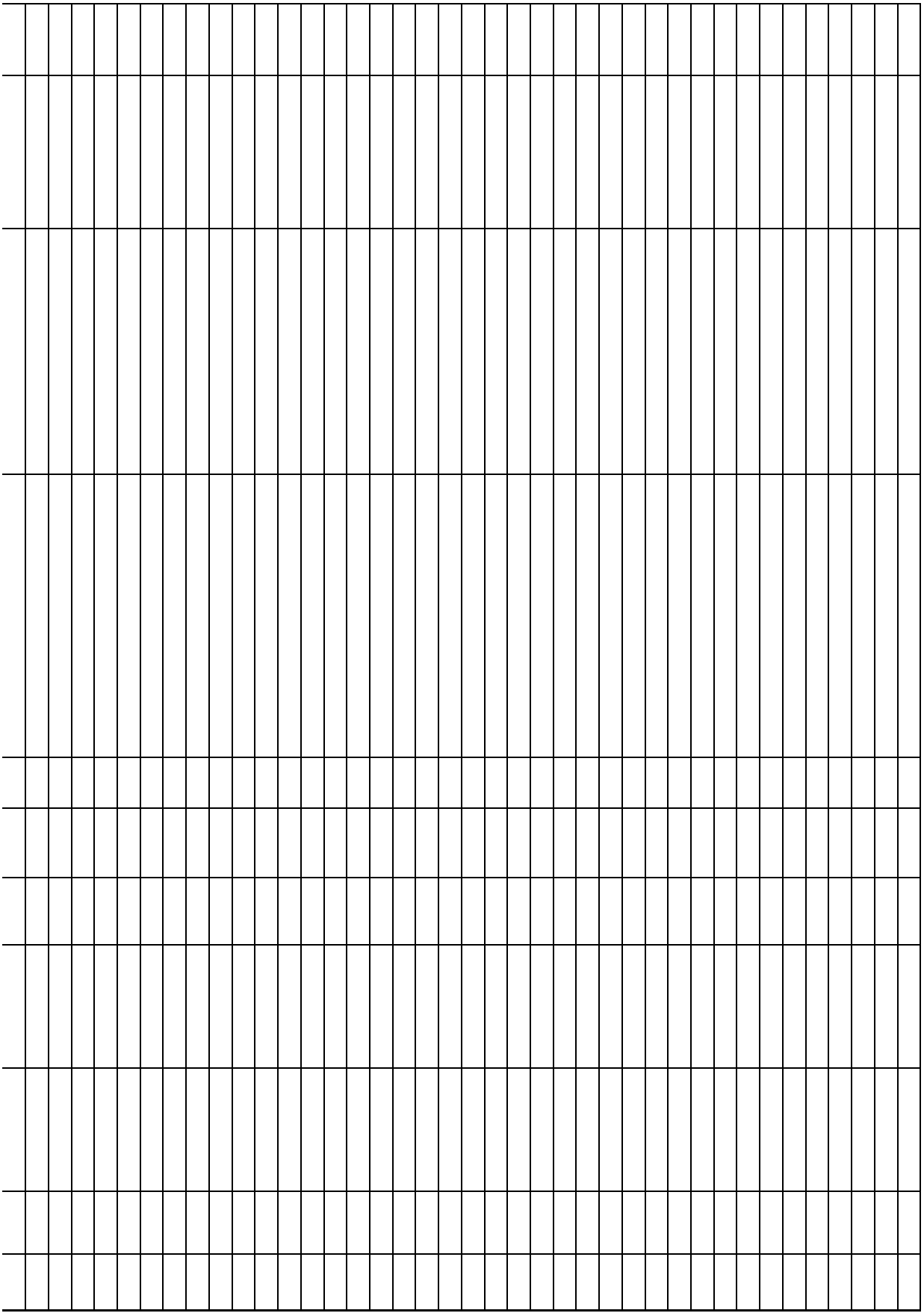
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0013 - Importar Carga de Tipo de	Importar Carga de Tipo de Comando de	I	NA	EE					Média	4		
		DF0011 - Importar Carga de Tipo de	Importar Carga de Tipo de Ação de	I	NA	EE					Média	4		
		DF0016 - Importar Carga de Transação	Importar Carga de Transação	I	NA	EE					Média	4		
		DF0015 - Importar Carga de Tipo de	Importar Carga de Tipo de Natureza de	I	NA	EE					Média	4		
		DF0014 - Importar Carga de Tipo de	Importar Carga de Tipo de Histórico de	I	NA	EE					Média	4		
		DF0003 - Manter Indicador	Manter Indicador	I	NA	EE					Média	4		
		DF0038 - Importar Carga de Indicadores	Importar Carga de Indicadores	I	NA	EE					Média	4		
		DF0022 - Limpar Carga de Parâmetro	Limpar Carga de Parâmetro	NA	NA	NA					N/A	0		Não é cosiderado um PE.
		DF0037 - Importar Carga dos Dados de	Importar Carga dos Dados de Associação	I	NA	EE					Média	4		
		DF0036 - Importar Carga dos Dados de	Importar Carga dos Dados de Associação	I	NA	EE					Média	4		
		DF0028 - Consulta da carga da tabela dos	Consulta da carga da tabela dos dados de	I	NA	CE					Média	4		
		DF0007 - Importar Carga de Produto	Importar Carga de Produto	I	NA	EE					Média	4		
		DF0024 - Importar Dados do Tipo de	Importar Dados do Tipo de Valor	I	NA	EE					Média	4		
		DF0012 - Importar Carga de Dados de	Importar Carga de Dados de Perfil	I	NA	EE					Média	4		
		DF0017 - Importar Carga dos Dados de	Importar Carga dos Dados de	I	NA	EE					Média	4		
		DF0035 - Importar Carga dos Dados de	Importar Carga dos Dados de Marca	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												60		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	56	0	14	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**60**	**0**	**15**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	60.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	60.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	60.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	60.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	60
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	60.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	60.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Demanda
SIIFX_R12848466_BR202001477_0021_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0022_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0023_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0024_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0025_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0026_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0027_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0028_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0029_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0030_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0031_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0032_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0033_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0034_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0035_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0036_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0037_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0038_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0039_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0040_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0041_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0042_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0043_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0044_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0045_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0046_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0047_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0048_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0049_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0050_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0051_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0052_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0053_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_0054_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_00055_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_00056_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_00057_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_00058_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_00059_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_00060_00001_ND_E
SIIFX_R12848466_BR202001477_00061_00001_ND_E
TOTAL:

PF
67
12
17
17
4
60
8
30
54
27
0
26
64
0
15
16
11
32
38
0
5
15
36
12
29
33
18
43
26
40
4
0
31
12
0
0
0
0
12
15
24
853

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.24

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
04/01/2021	Abner Jonathas Soares Cortinhas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00023

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	TC16169053_Sprint12_Squad1_AIMM.xls	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2020
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Cristiano Felipe

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

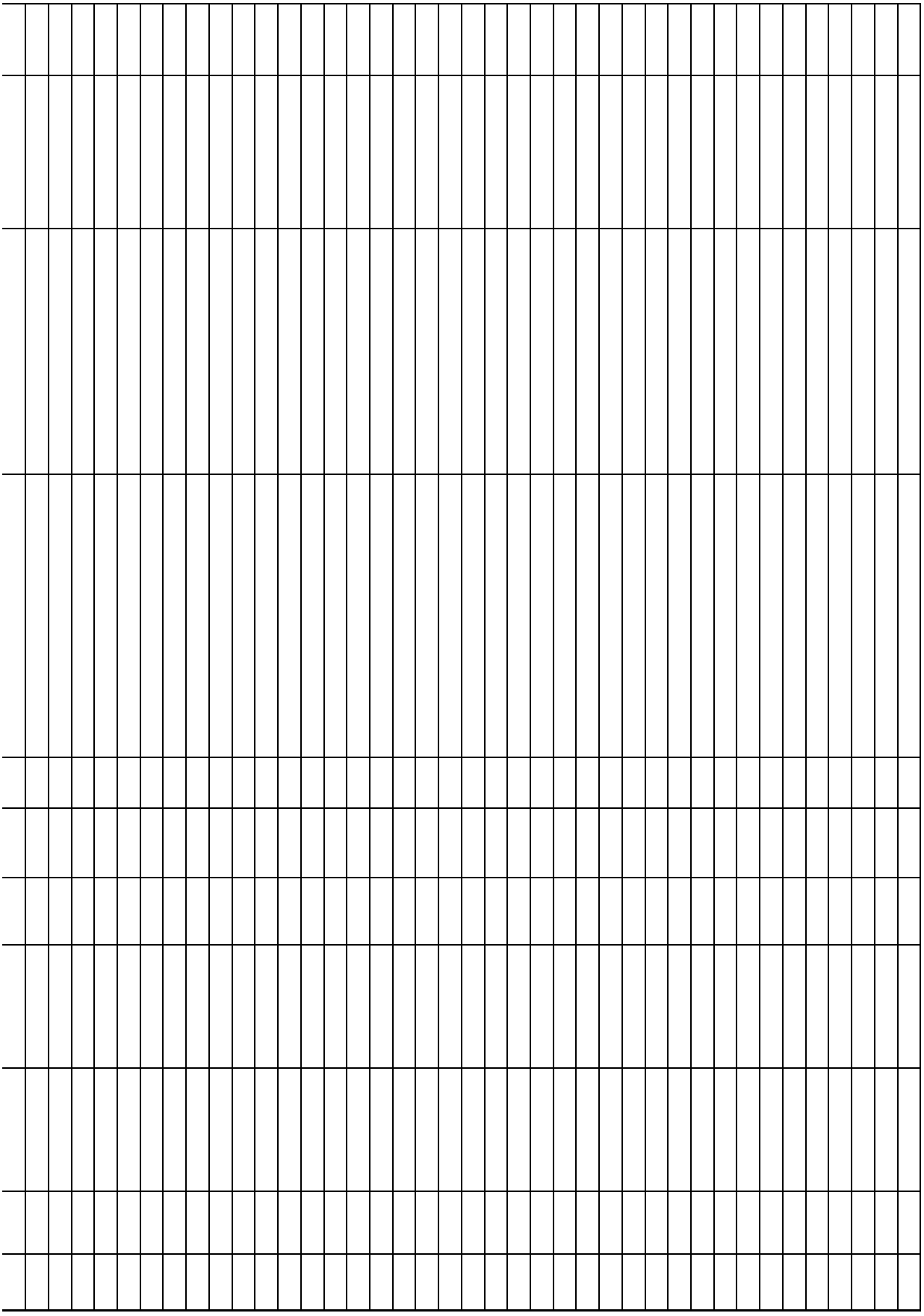
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0050 - Serviço - Consulta Saldo	Serviço -Consulta Saldo Consolidado	I	NA	CE					Média	4		
		DF0017 - Importar Carga dos Dados do	Importar Carga dos Dados do	I	NA	EE					Média	4		
		DF0045 - Serviço - Aplicação - Registra	Serviço - Aplicação - Registra Contrato	I	NA	EE					Média	4		
		Trilha de auditoria	Trilha de Auditoria	I	NA	SE					Média	5		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												17		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	5	0	1	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**17**	**0**	**4**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	17.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	17.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	17.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	17.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	17
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	17.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	17.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.25

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
09/02/2021	Abner Jonathas Soares Cortinhas	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Sérgio Galvão Diniz Torreão Braz	3448-5721

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_0031

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	RTC16040265_Sprint11_Squad2_AIMM.xl	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2020
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

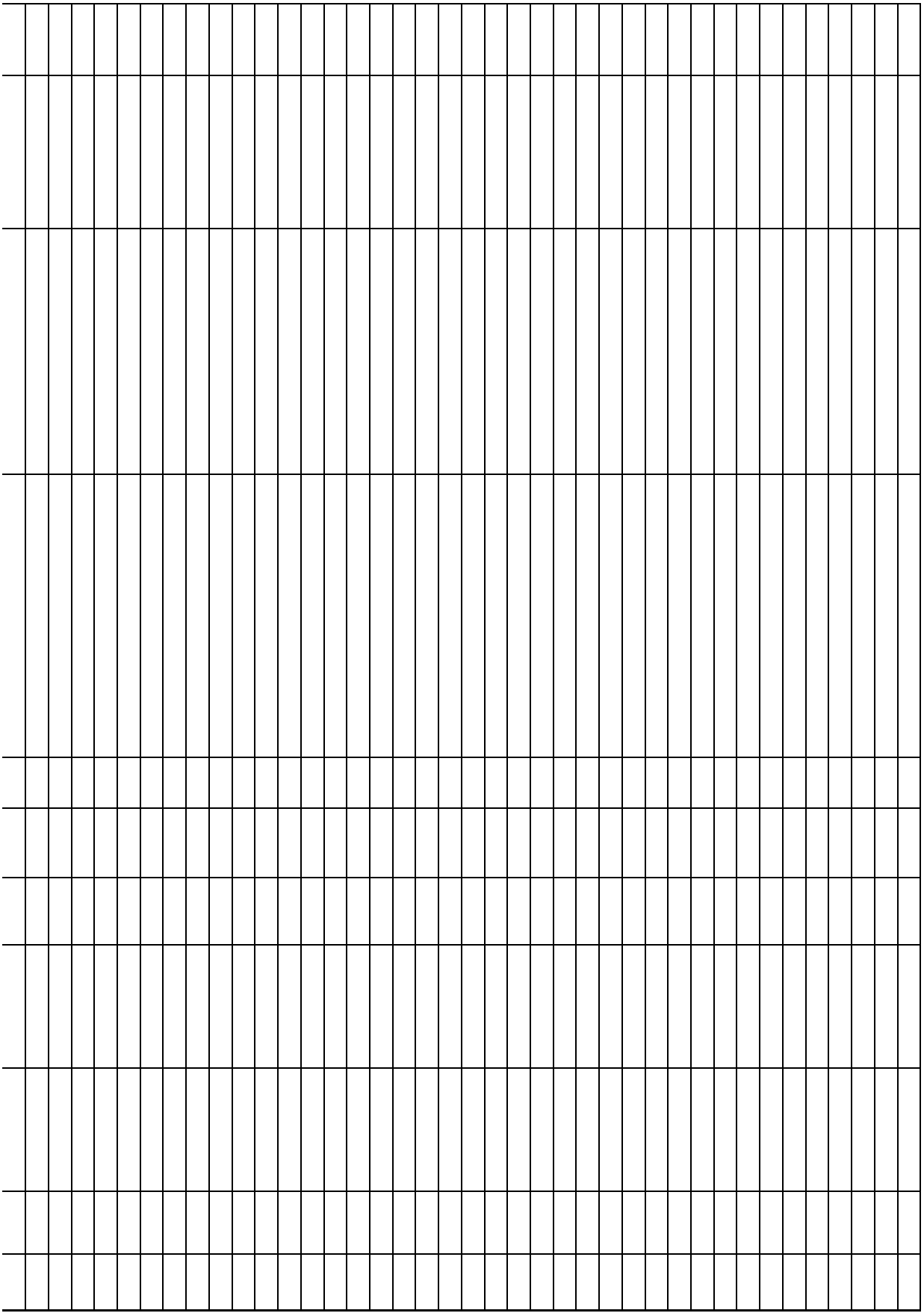
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo		
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.23

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
25/03/2021	Abner Jonathas Soares	3448-1242

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
5233	12848466	BR202001477_00036

9. Tipo da demanda:	
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017)

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	TC16571969_Sprint14_Squad1_AIMM.xls	\main\4	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Mario Varella

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		Trilha de auditoria	Trilha de Auditoria	A	NA	ALI					Baixa	7		Considerado alterado por já existir a trilha de auditoria
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

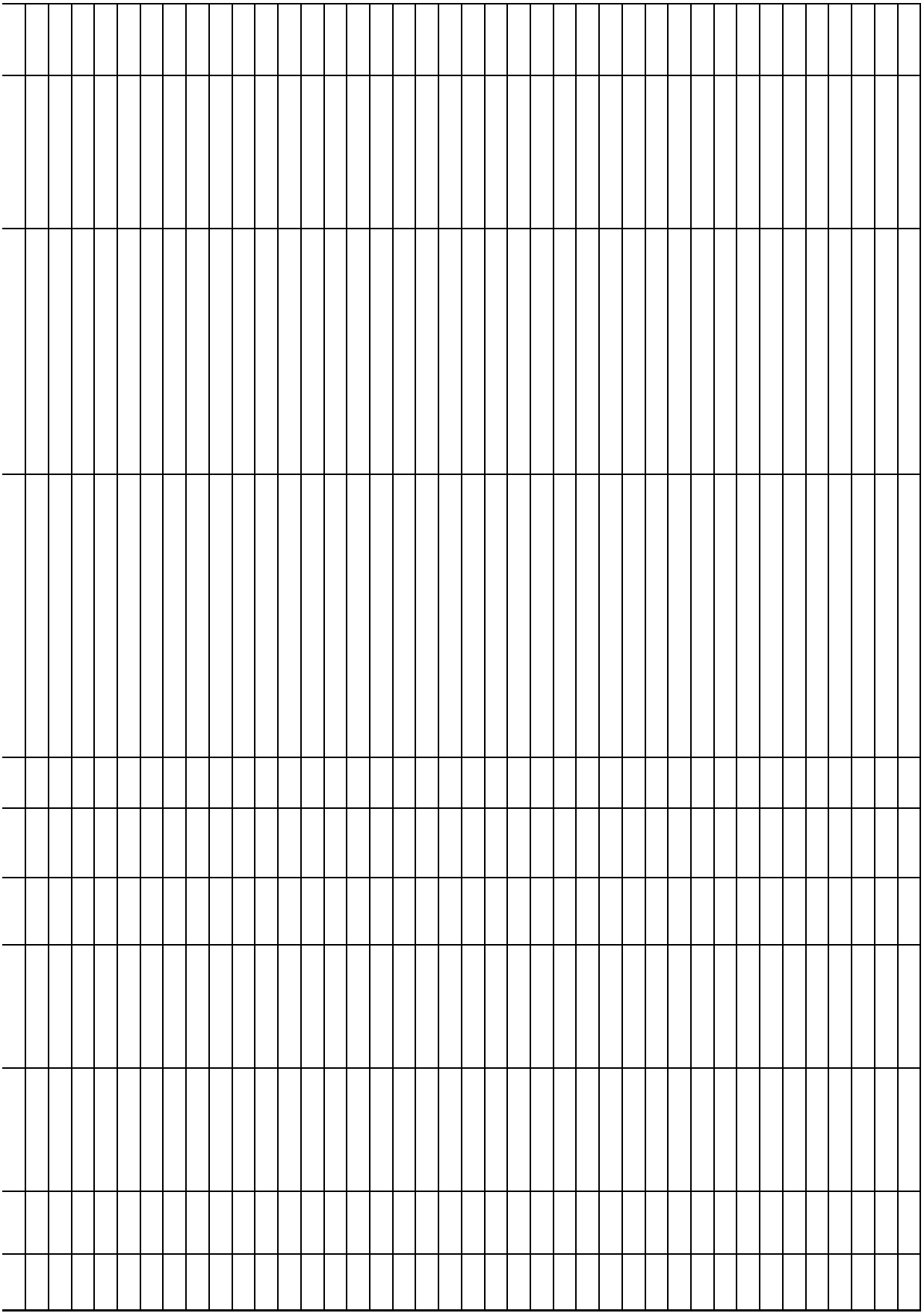
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0055 - Serviço - Cálculos dos	Simulador de Serviços - Cálculos	A	NA	SE					Média	5		Considerado que a funcionalidade é Simulador
		DF0056 - Serviço - Resgate de Aplicação	Simulador de Serviços - Resgate	A	NA	NA					N/A	0		Já pontuada nesta medição em Simulador de Serviços
		DF062 - Calcular Impostos	Calcular Impostos	I	NA	EE					Média	4		Mensurado conforme item 13 do capítulo 2 do Guia de
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												9		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	4	0	1	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**16**	**1**	**2**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	16.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	16.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	16.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	16.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	16
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	4.00
Total de Pontos de Função Alterados:	12.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	16.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
23/08/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5658

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00060

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	17748874_Sprint22_Squad_Balboa_AIMN	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		DF0092 - Consulta Tabela Transação	Consultar a Tabela de Transação x comando depósito	I	NA	SE					**Média**	**5**	
		DF0092 - Consulta Tabela Transação	Consultar a Tabela de Transação x canal e sistema	I	NA	SE					**Média**	**5**	
		DF0092 - Consulta Tabela Transação	Consultar a Tabela de Transação x Situação/Motivo Ativo Impeditivo	I	NA	SE					**Média**	**5**	
		Registro da Trilha de Auditoria	Armazenar trilha de auditoria	NA	NA	NA					**N/A**	**0**	
		Registro da Trilha de Auditoria	Armazenar trilha de auditoria	NA	NA	NA					**N/A**	**0**	
		Registro da Trilha de Auditoria	Armazenar trilha de auditoria	NA	NA	NA					**N/A**	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
											N/A	**0**	
TOTAL												**15**	

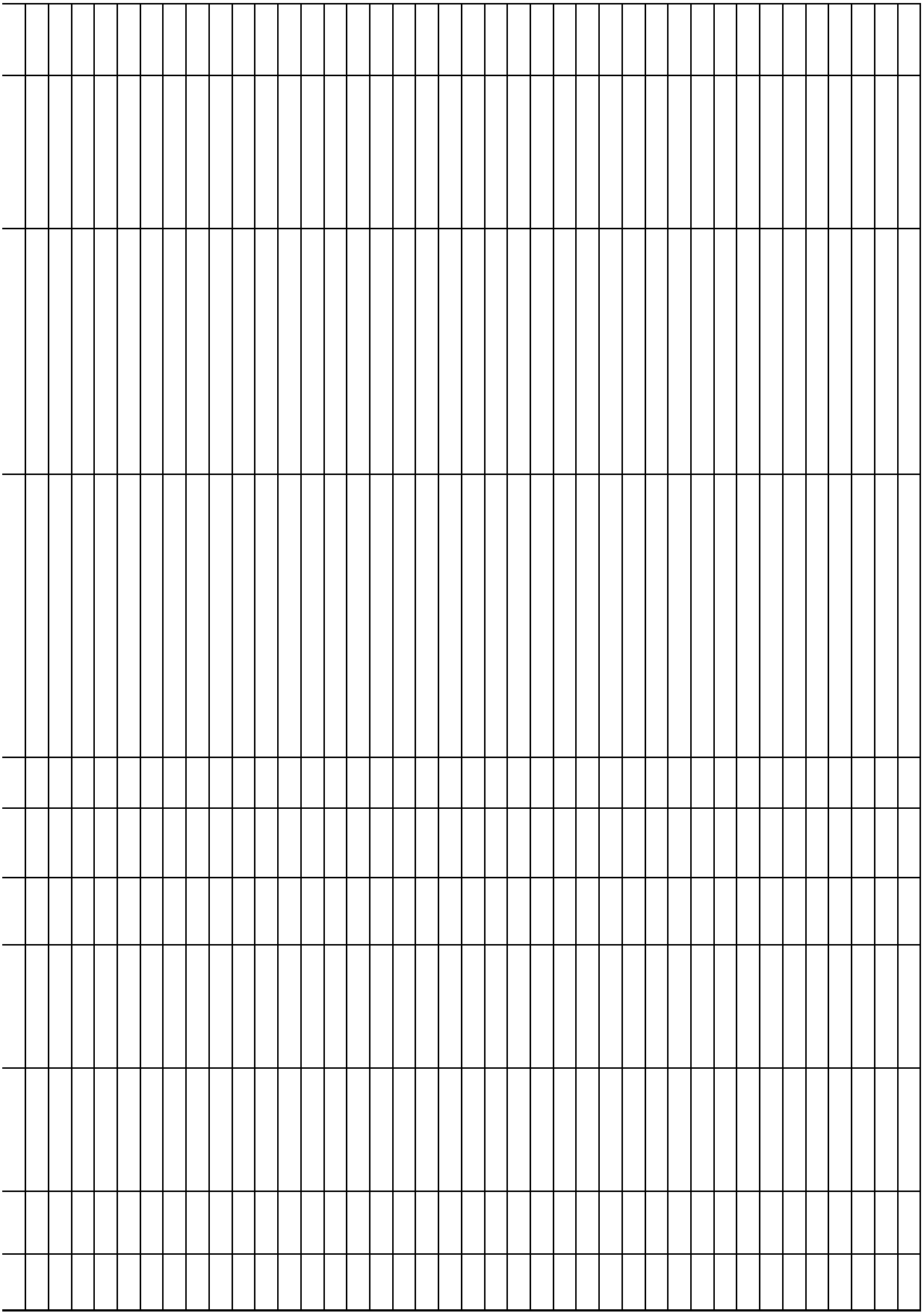
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações
Não é um processo elementar. Parte de DF0003
Não é um processo elementar. Parte de DF0003
Não é um processo elementar. Parte de DF0003

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	15	0	3	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**15**	**0**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	15.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	15.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	15.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	15.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	15
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	15.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	15.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
05/08/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00057

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	C17668872_Sprint21_Squad_IPE_AIMM.1	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

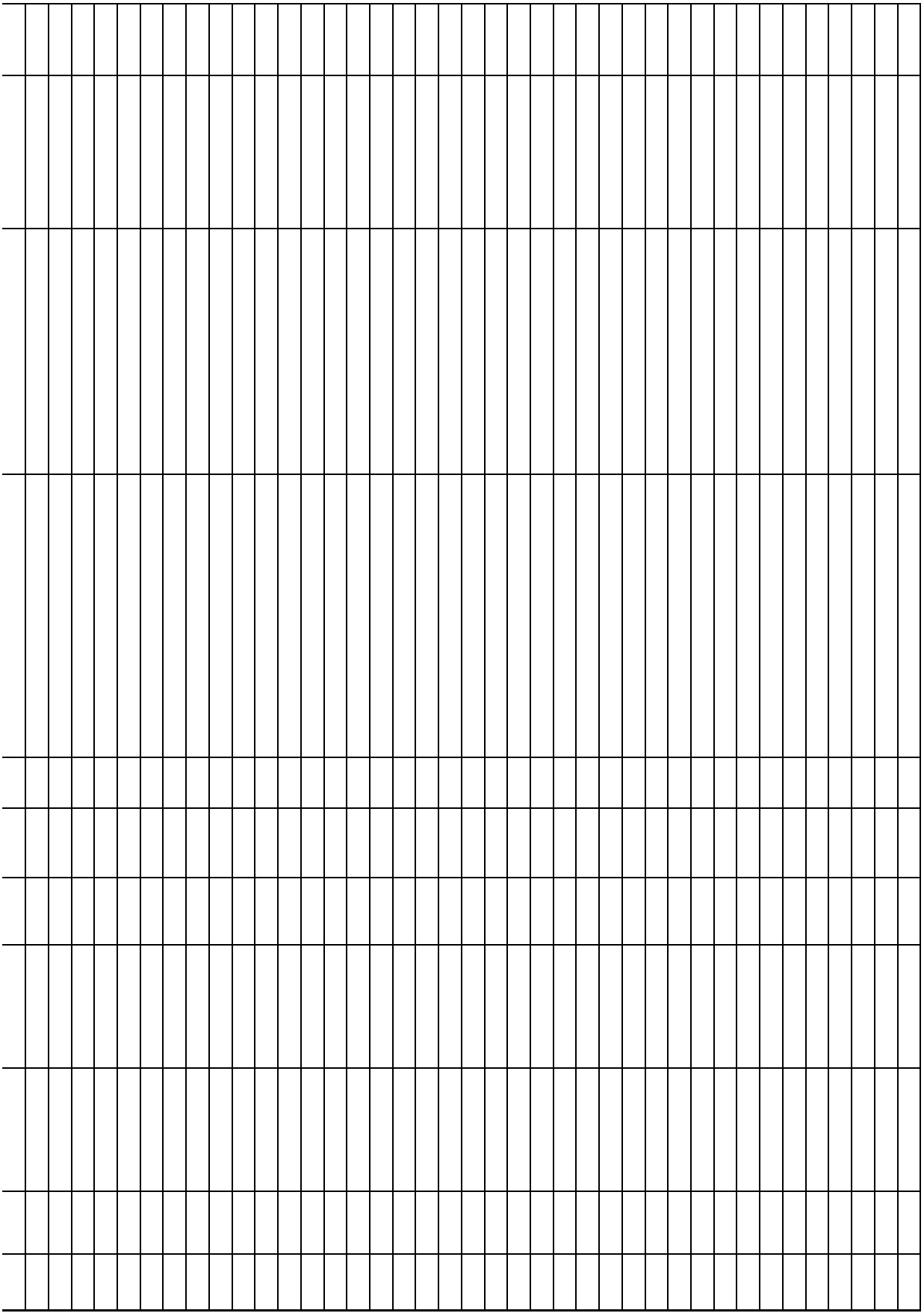
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

CAIXA

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
05/08/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00055

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	C17624278_Sprint20_SquadApolo_AIMM.	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

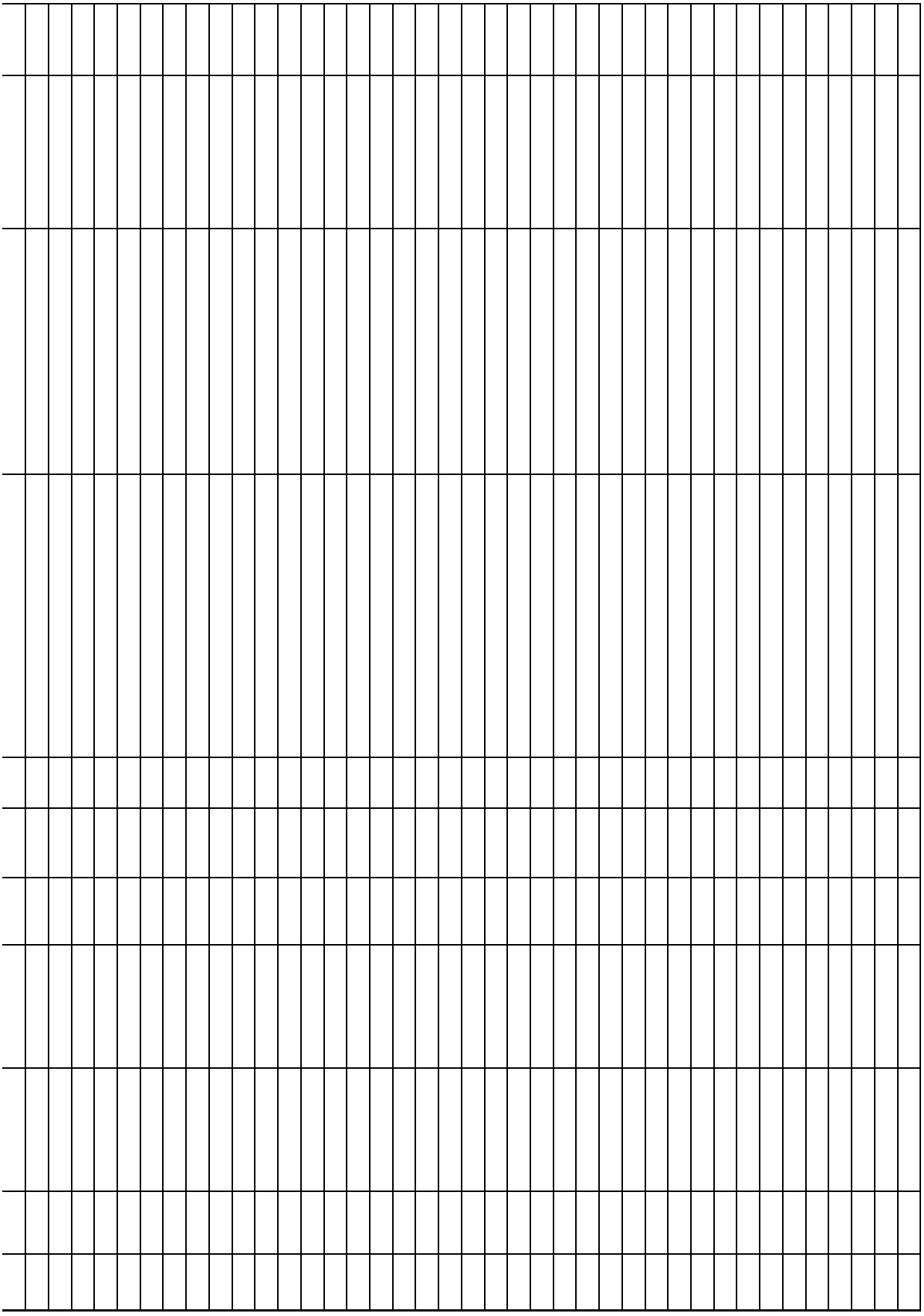
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
23/08/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5658

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00061

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	:17748879_Sprint22_Squad_Apolo_AIMM	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções Transacionais													
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição			
		DF0090 - Serviço - Estorno Aplicação	Registrar a transação de Estorno (API)	I	NA	EE					Média	4	
		DF0090 - Serviço - Estorno Aplicação	Atualizar a transação Original / Ativo Financeiro / Saldo (API)	I	NA	EE					Média	4	
		DF0092 - Serviço - Parametriza	Listar as associações da Transação x Modalidade	I	NA	CE					Média	4	
		DF0092 - Serviço - Parametriza	Listar as associações da Transação x Nota	I	NA	CE					Média	4	
		DF0092 - Serviço - Parametriza	Listar as associações da Transação x Tipo Valor	I	NA	CE					Média	4	
		DF0092 - Serviço - Parametriza	Listar as associações da Transação	A	NA	CE					Média	4	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
											N/A	0	
TOTAL												24	

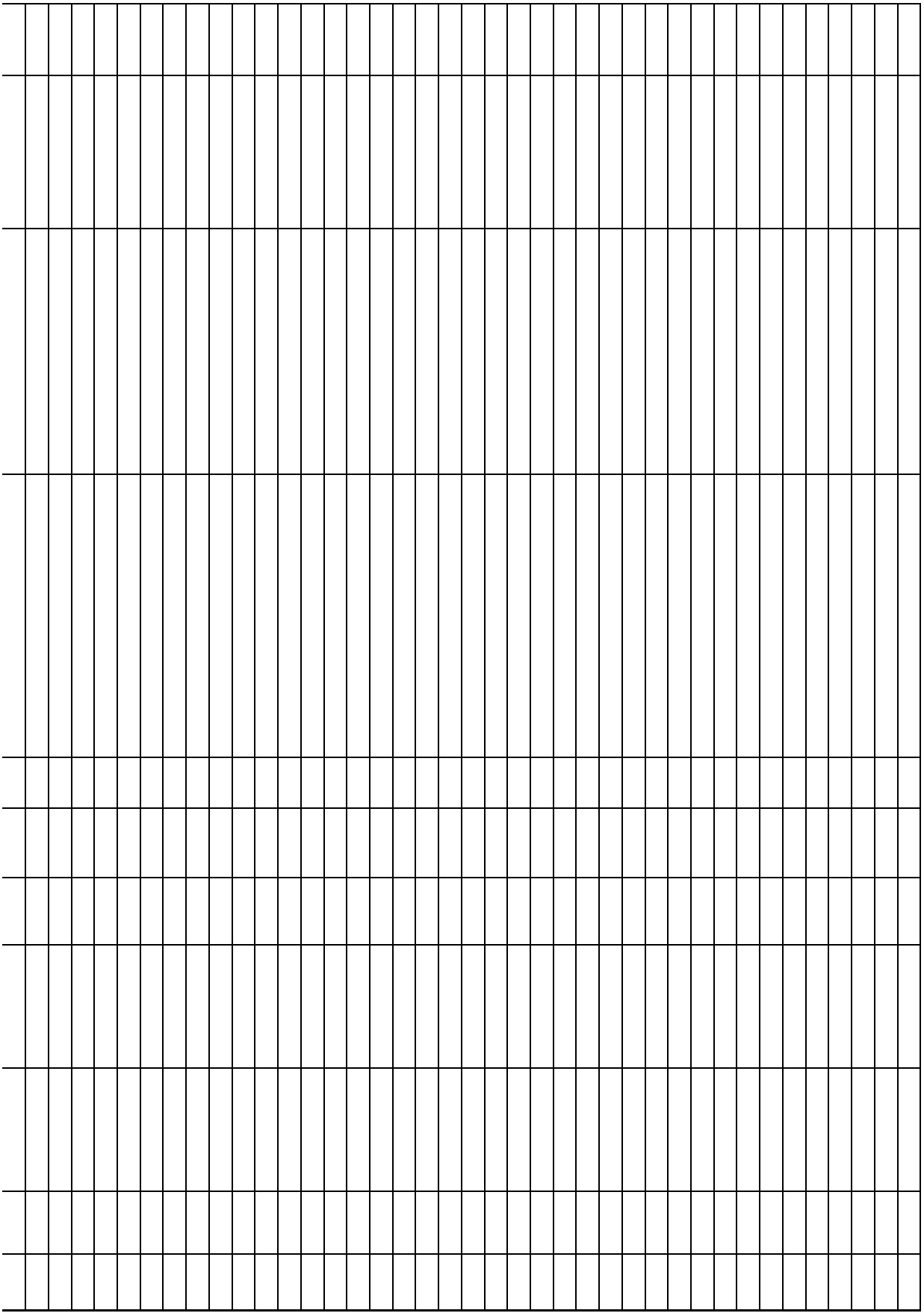
Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

Observações

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	16	0	4	0
TOTAL	**24**	**0**	**6**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	24.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	24.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	24.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	24.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	24
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	20.00
Total de Pontos de Função Alterados:	4.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	24.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
05/08/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00056

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	C17534631_Sprint21_SquadLoki_AIMM.x	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

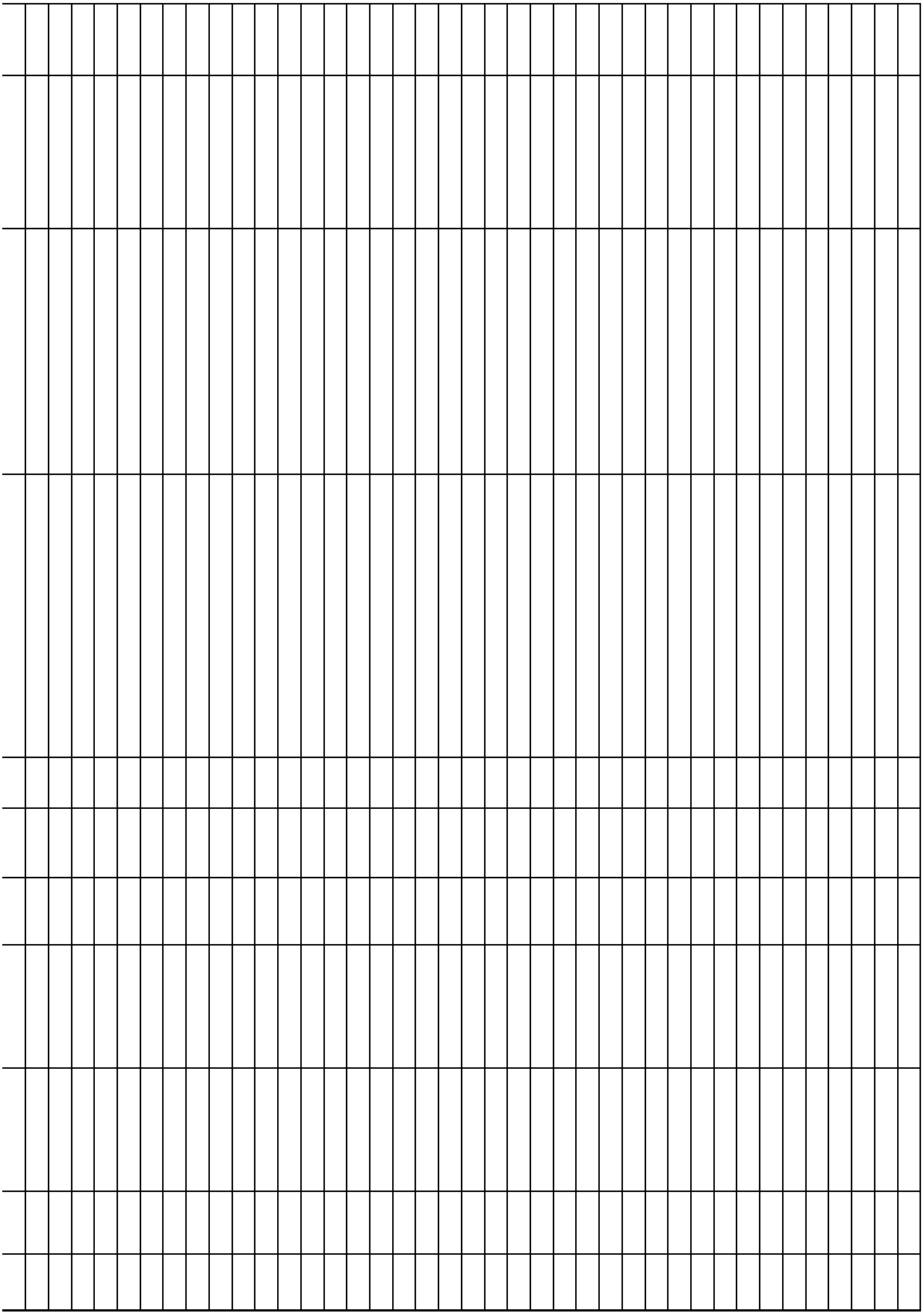
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
14/07/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00054

9. Tipo da demanda:

X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:

X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:

Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem

X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)

Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	C17624245_Sprint20_Squad_Ipe_AIMM.x	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		RTC17624245_Sprint 20_Squad_Ins_AIMM	Memória Calculo Ativa	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

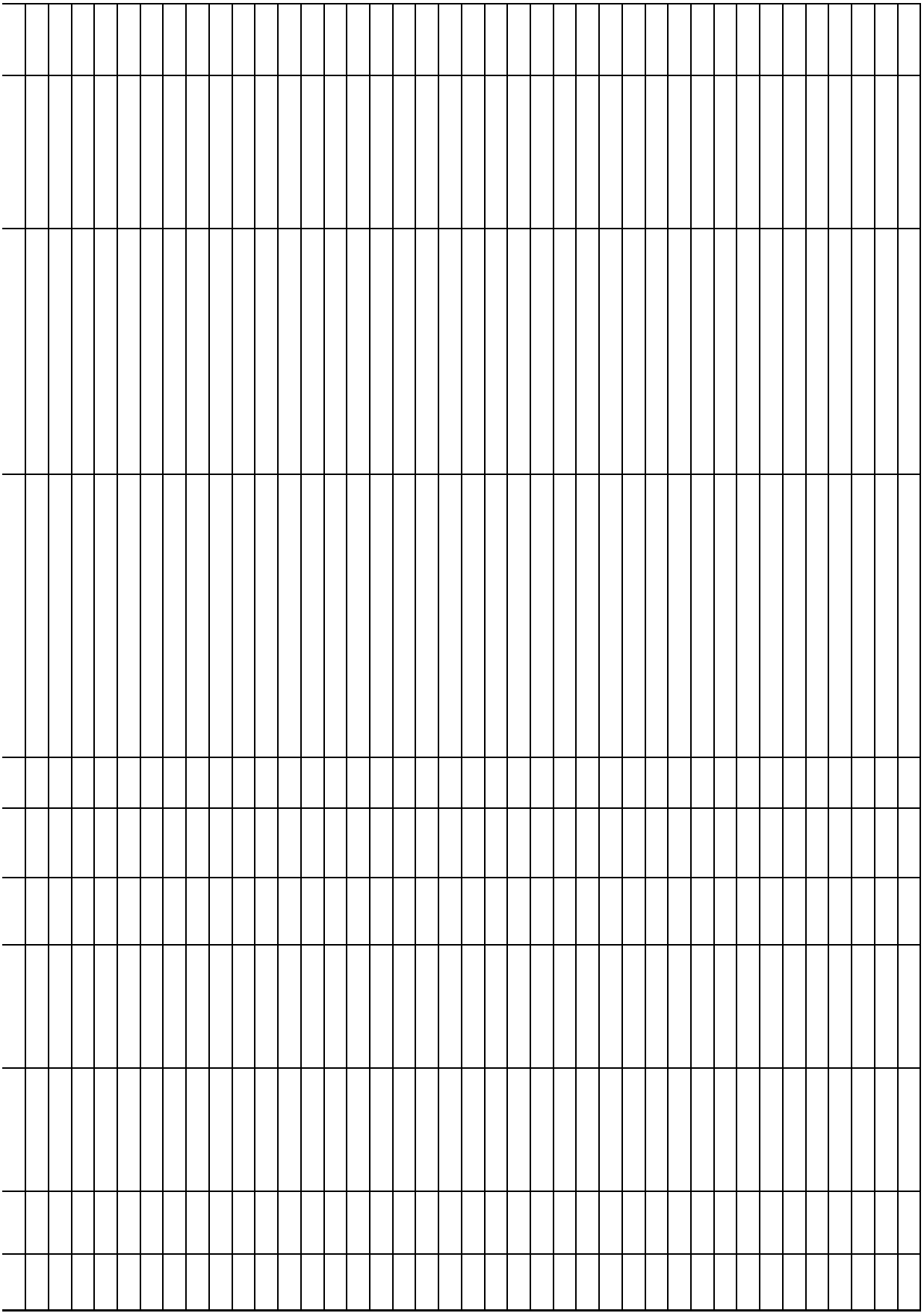
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0066 - Rendimento	Rendimento Aplicação	A	NA	NA					N/A	0		Não constitui um processo elementar
		DF0034 - Serviço - Aplicação	Serviço - Aplicação - Negociação Contrato	A	NA	NA					N/A	0		Sem impacto funcional.
		DF0055 - Serviço - Cálculo dos	Serviço - Cálculo dos Rendimentos de	A	NA	SE					Média	5		
		Registro de Trilha de Auditoria	Trilha de Auditoria	I	NA	NA					N/A	0		Lógica de processamento de outras funcionalidades
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												5		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	0	0	0	0
SE	5	0	1	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**12**	**1**	**1**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	12.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	12.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	12.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	12
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	7.00
Total de Pontos de Função Alterados:	5.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
18/08/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5658

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00059

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	C17668888_Sprint21_SquadApolo_AIMM.	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Adriana Trentini

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

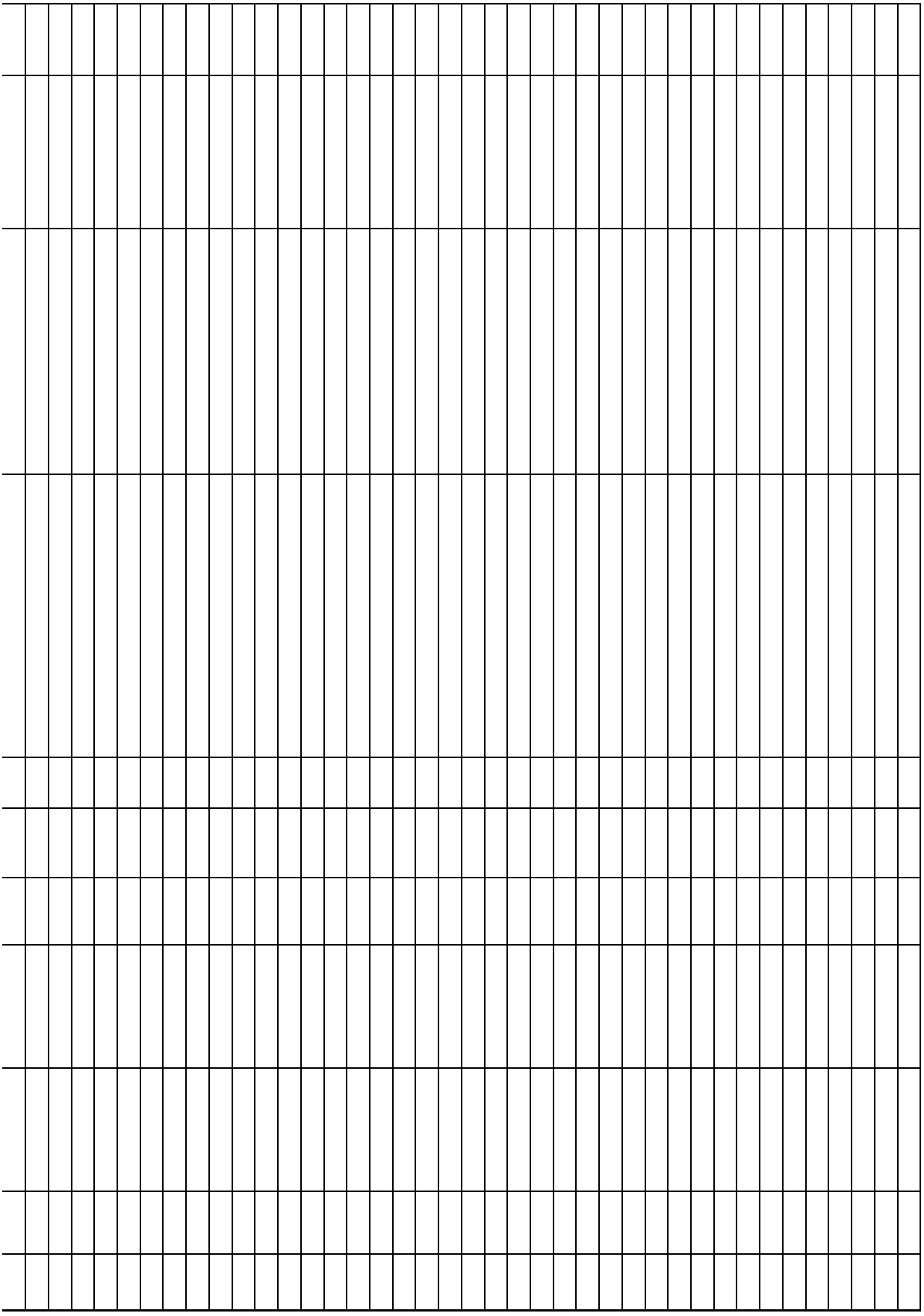
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0079 - Serviço - Consulta Tabelas	Consultar Tabelas de Comercialização	I	NA	CE					Média	4		
		DF0089 - Serviço - Externo Aplicação	Identificar Transação Original	I	NA	EE					Média	4		
		DF0090 - Serviço - Externo Aplicação	Registrar Transação do Externo	I	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												12		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	8	0	2	0
SE	0	0	0	0
CE	4	0	1	0
TOTAL	**12**	**0**	**3**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	12.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	12.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	12.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	12
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	12.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	12.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.26

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
13/05/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Gildecy Júnior Lisboa Calabró	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:

SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_0043

9. Tipo da demanda:

X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)
	Validação de contagem PF / SNAP / UST
	Outros. Qual?

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?

	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:

X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:

Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem

X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)

Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	

20a.CASO DE USO OU REQUISITO

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	RTC17320634_Sprint17_Squad2_AIMM.xl	\main\2	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

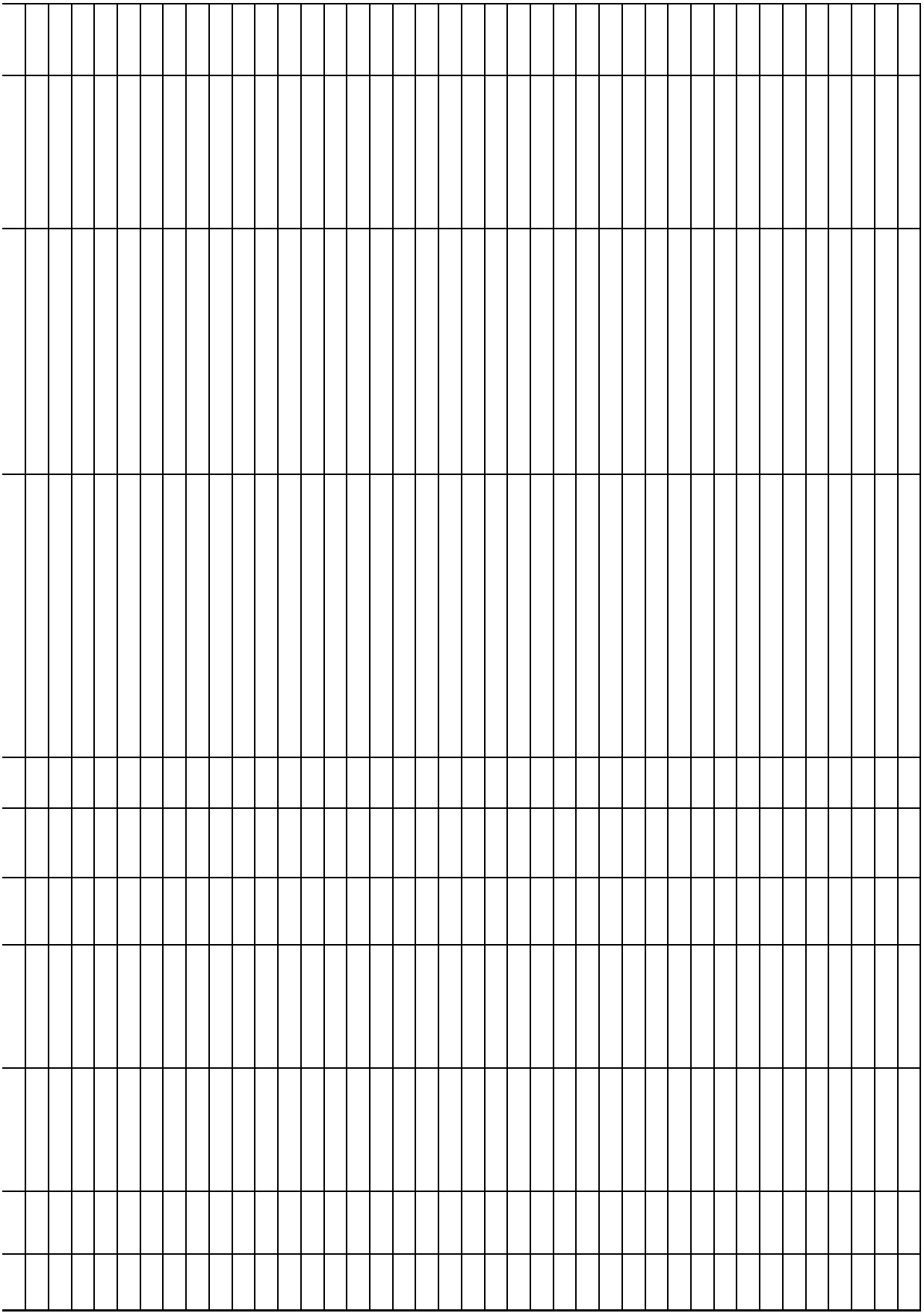
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0029 - Serviço - Aplicação - Proposta	Serviço - Aplicação - Proposta Contrato	A	NA	EE					Média	4		
		DF0034 - Serviço - Aplicação	Serviço - Aplicação - Negociação Contrato	I	NA	NA					N/A	0		Considerado como parte de outro processo elementar
		DF0045 - Serviço - Aplicação - Registra	Serviço - Aplicação - Registra Contrato	A	NA	NA					N/A	0		Considerado como parte de outro processo elementar
		DF0049 - Serviço - Consultar Ativo	Serviço - Consultar Ativo Financeiro	A	NA	CE					Média	4		
		DF0050 - Serviço - Consulta Saldo	Consultar Saldo Consolidado do Ativo Financeiro	A	NA	CE					Média	4		
		DF0051 - Serviço - Consultar	Consultar Transaçãoes do Ativo Financeiro	A	NA	CE					Média	4		
		DF0053- Serviço - Detalhar Transação	Detalhar Transação do Ativo Financeiro	A	NA	CE					Média	4		
		DF0054- Serviço - Consultar Saldo	Consultar Saldo Analítico do Ativo Financeiro	A	NA	CE					Média	4		
		DF0057 - Serviço - Cancela Aplicação	Serviço - Cancela Aplicação - Identifica Transação Original	A	NA	EE					Média	4		
		DF0058 - Serviço - Cancela Aplicação	Serviço - Cancela Aplicação	A	NA	NA					N/A	0		Considerado como parte de outro processo elementar
		DF0067 - Serviço - Altera Conta	Serviço - Altera Conta - Identifica Ativo Financeiro	A	NA	EE					Média	4		
		DF0068 - Serviço - Altera Conta - Ativo	Serviço - Altera Conta - Ativo Financeiro	A	NA	NA					N/A	0		Considerado como parte de outro processo elementar
		DF0069 - Serviço - Altera Titularidade	Serviço - Altera Titularidade - Identifica Ativo Financeiro	A	NA	EE					Média	4		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												36		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	16	0	4	0
SE	0	0	0	0
CE	20	0	5	0
TOTAL	**36**	**0**	**9**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	36.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	36.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	36.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	36.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	36
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	36.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	36.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
14/07/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5651

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00053

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	C17624231_Sprint20_SquadLoki_AIMM.x	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS	Sim	Nome	Rodrigo Vidal

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		RTC17624231_Sprint 20_Squad Loki_NMM	Movimento Transação Consulta	I	NA	ALI					Baixa	7		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												7		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

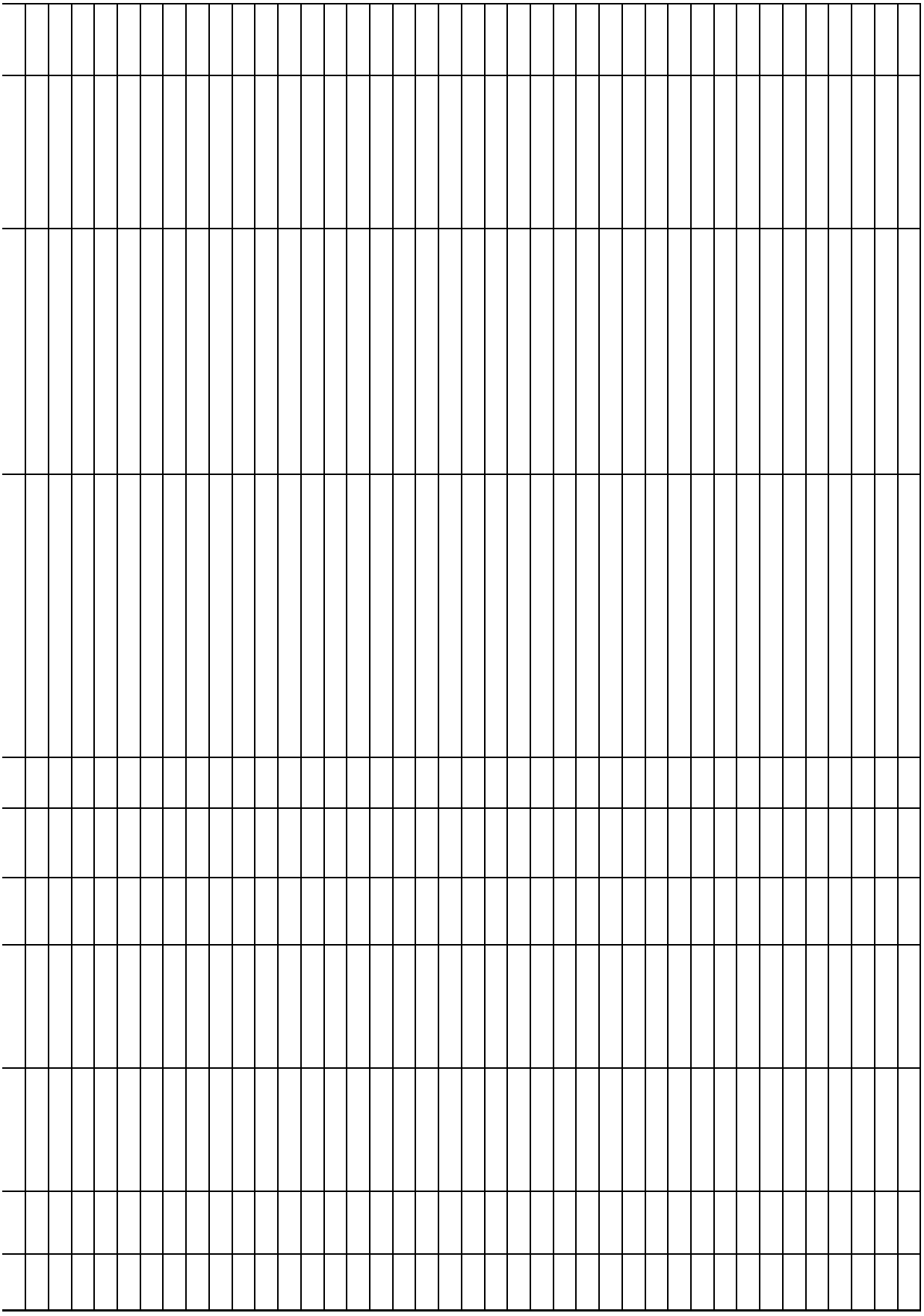
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
		DF0080 – Manter Produto	Listar produto	I	NA	CE					Média	4		
		DF0080 – Manter Produto	Detalhar produto	I	NA	CE					Média	4		
		DF0080 – Manter Produto	Detalhar associação do produto a	I	NA	CE					Média	4		
		DF0081 - Serviço - Detalha Informações	Serviço - Detalha Informações	I	NA	CE					Média	4		
		DF0082 – Serviço – Consulta Impostos	Serviço – Consulta Impostos	I	NA	CE					Média	4		
		DF0083 – Importar Carga de Notas	Importar Carga de Notas	I	NA	EE					Média	4		
		DF0022 – Limpar Carga de Parâmetros	Limpar Carga de Parâmetros	I	NA	NA					N/A	0		Não constitui um processo elementar
		Registro de Trilha de Auditoria	Trilha de Auditoria	I	NA	NA					N/A	0		Não constitui um processo elementar
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												24		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

UNIDADE DE CONTAG										
Grupo do Requisito /UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	7	1	0	0
EE	4	0	1	0
SE	0	0	0	0
CE	20	0	5	0
TOTAL	**31**	**1**	**6**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	31.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	31.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	31.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	31.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	31
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	31.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	31.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras diver
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem c contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas pela

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).

Planilha para Contagem em Pontos de Função – v 1.9.31

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA DE MENSURAÇÃO DE SOFTWARE

Data	1. Solicitante (Supervisor de TI/Gerente de Projeto da CAIXA e unidade responsável):	2. Telefone para contato:
05/08/2021	Abner Jonathas Cortinhas	3448-6262

3. Responsável pela abertura da demanda, caso não seja o próprio solicitante:	4. Telefone para contato:
Anna Paula Mattar	3448-5935

5. Sigla do Sistema – Subsistema - Módulo a ser contado:
SIIFX

6. Código do Projeto/Serviço SIAPP:	7. Número da Solicitação	8. Código da Demanda/OS
	12848466	BR202001477_00058

9. Tipo da demanda:		
X	Contagem de PF / SNAP / UST (Fábrica de Métricas)	
	Validação de contagem PF / SNAP / UST	
	Outros. Qual?	

10. Tipo da contagem:		11. Método da contagem:	
X	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria	X	Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

12. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?			
	Sim	X	Não

13. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem) marcar com X:	
X	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

14. Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:			
Quem executou a contagem?		Responsável pela contagem	Telefone de contato
	Fábrica de Software		
	Empregado CAIXA		
	Outros. Qual?		

15. Metodologia utilizada pelo projeto:	16. Fase do projeto: (se for o caso, identificar a iteração)

17a. VFA: Valor do Fator de Ajuste autorizado (preencher se diferente de 1):	1
17b. Fábrica de Software responsável pelo Serviço:	

18. AIE passíveis de remuneração (listar os AIE que não possuem componentes de integração desenvolvidos)

19. Forma de disponibilização da documentação para a contagem	
X	ClearCase
	Em pasta pública de computador CAIXA (Apenas para RJ e SP, até o fim da implantação do ClearCase)
	Enviada em anexo por email
	Anexa ao RTC
	SAP Solution Manager

20. Documentação da Contagem (listar os documentos disponíveis para contagem)	
Quantidade de Requisitos/Casos de Uso:	
20a.CASO DE USO OU REQUISITO	

Cód. do Item	Nome do Requisito/Caso d	Versão	Situação do item (Incluído, Alterado, Excluído, N/A)	Endereço (e outras observações)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

20b. Outros artefatos disponíveis para a contagem			
Cód. do Item	Artefato	Versão	Endereço (e outras observações)
1.	:17668883_Sprint21_SquadBalboa_AIMM	\main\1	SIIFX\09-Ger_Projetos\Analise_Impacto\2021
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

21. Considerações Gerais

Preenchimento Fábrica de Métricas
22. Considerações sobre a Documentação */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*
23. Considerações sobre a Contagem */Preenchimento da Fábrica de Métricas/*

24. Responsável pela mensuração			
CFPS		Nome	

25. Versão da Contagem	1

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

Funções de Dados														
Grupo do Requisito/ UC	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	RLR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	Estimada

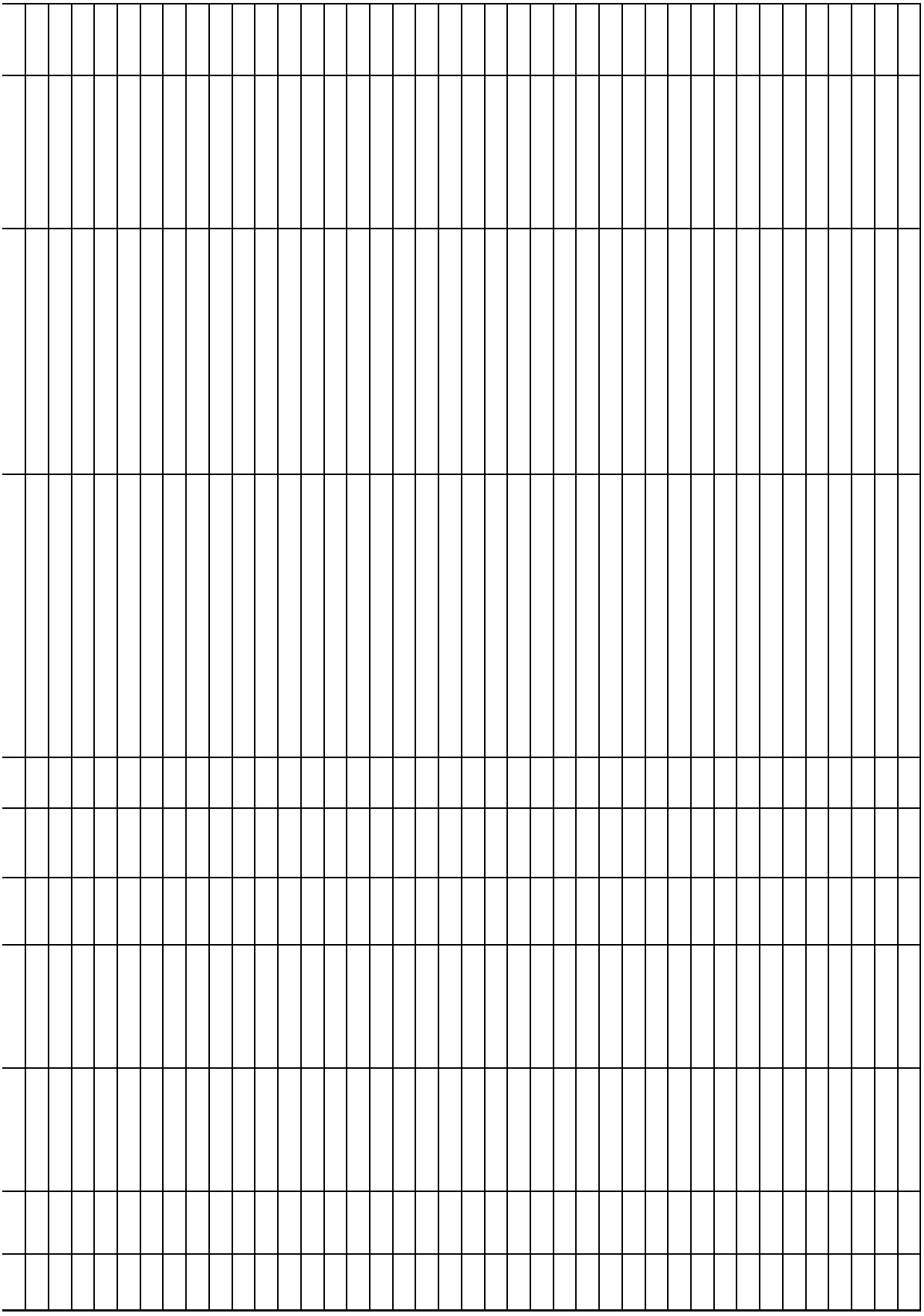
Funções Transacionais														
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Nome da Função	Status no Serviço	Status Alteração Escopo	Tipo	ALR		DER		Complexidade	PF	PF Anterior	Observações
							Qtd	Descrição	Qtd	Descrição				
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
											N/A	0		
TOTAL												0		

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessárias.

CAIXA

Método:	

										UNIDADE DE CONTAG
Grupo do Requisito	Nº do Requisito/ UC	Nome do Requisito/UC	Identificação da UCS	Tipo de Função	Tamanho PF	Status Serviço	Subcategoria	Tipo UCS	Parâmetro de Complexi	
									Tipo Parâmetro	Parâmetro



EM SNAP

idade 1	Parâmetro de Complexidade 2			Parâmetro de Complexidade 3			Complexidade	PS	PS Anterior	Observações
Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição	Tipo Parâmetro	Parâmetro	Descrição				
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		

							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
							N/A	0		
								0		

	Total de PF	Baixa	Média	Alta
AIE	0	0	0	0
AIE esforço	0	0	0	0
ALI	0	0	0	0
EE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
CE	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**

Parâmetros para Alteração de Escopo	
Total de Pontos de Função Incluídos (PI)	0
Total de Pontos de Função Alterados (PA)	0
Total de Pontos de Função Excluídos (PE)	0

PONTOS SNAP DE SUBCATEGORIAS HOMOLOGADAS	
Total de Pontos SNAP Incluidos	0
Total de Pontos SNAP Alterados	0
Total de Pontos SNAP Excluídos	0

Tamanho Funcional do Serviço Não Ajustado (PFNA):	0.00
Total de PF p/ Contratação FSW (AIE conforme Contrato):	0.00
Total de PF p/ Esforço (Considerando funções I, A e E):	0.00
Valor do Fator de Ajuste (VAF):	1.00
Tamanho Funcional do Serviço (Ajustado) :	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT (Fábrica de Métricas)	
Total de Ponto de Função do Serviço (PF)	0
Total de Pontos SNAP do Serviço (PS)	0

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PF (FSW)	
Total de Pontos de Função Incluídos:	0.00
Total de Pontos de Função Alterados:	0.00
Total de Pontos de Função Excluídos:	0.00
Total de Pontos de Função p/Contratação SIGCT em PF	0.00

Informações do Serviço p/ Contratação SIGCT em PS (FSW)	
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Incluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Alterados	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF Excluídos	0.00
Total de Pontos SNAP convertidos em PF	**0.00**

Pontos de Função Derivados de Itens Não Mensuráveis	
Total de PF (INM)	**0.00**

TABELA PARA O SEGMENTO - UST			
Informações do Serviço para Contratação em UST		**Informações do Serviço para Contratação em UST - Portal Conteúdo**	
Total de U.S.T.	0.00	Fator de conversão PF em UST (I)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (A)	8.73	0.00
		Fator de conversão PF em UST (E)	8.73	0.00
		Total de UST do Serviço		**0.00**

CAIXA

PERSPECTIVA NÃO FUNCIONAL					
Item	**Descrição enquadramento não funcional**	**Total de itens quantificáveis na unidade de medida**	**UST por unidade de medida**	**Total de UST**	**Justificativas/Descrição do Item**
PORTAIS DE CONTEÚDO UTILIZANDO TECNOLOGIA MS/CMS					
01	**Designer** Ajustes de banner (tamanho/cores/fonte), criação de banner,animação em Flash (até 30 frames- 3 segundos), tratamento de imagens e estruturar gráfico em layout de páginas (montagem de wireframe).				
	Unidade de medida: Elemento	0.00	**0.35**	**0.00**	
02	**Designer** MINISITE - Definição do layout simples (adaptar a um modelo já existente				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**29.33**	**0.00**	
03	**Designer** MINISITE - Definição do layout complexo (criação ou uso de Tabelas / Div / Flash / Recortes, etc)				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**57.79**	**0.00**	
04	**Construção** E-CAIXA POSTAL Inclusão de imagens Criação de redirects específicos				
	Unidade de medida: E-CAIXA	0.00	**10.04**	**0.00**	
05	**Construção** MINISITES Cargas Licitação, Poupança, etc				
	Unidade de medida: Minisite	0.00	**60.41**	**0.00**	
06	**Construção** Criação de Template				
	Unidade de medida: Template	0.00	**64.95**	**0.00**	
07	**Construção** Configuração do ambiente do publicador de conteúdo				
	Unidade de medida: Ambiente	0.00	**11.79**	**0.00**	
08	**Adaptações** Manutenção para adequação aos Padrões W3C				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**12.75**	**0.00**	
09	**Adaptações** Manutenção para adequação à Acessibilidade				
	Unidade de medida: Tela/Página	0.00	**10.91**	**0.00**	
PORTAIS DE CONTEÚDO - Demais tecnologias					
01 02 03	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Estático** Criação ou manutenção de Fragmento que não apresenta característica interativa e/ou dinâmica que reflete em alteração na exibição e/ou comportamento dos conteúdos do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.) e Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**4.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**13.18**	**0.00**	
04 05 06	**Conteúdo - Fragmentos de Página - Dinâmico** Criação ou manutenção de Fragmento que apresenta animação, característica interativa e/ou dinâmica com mudanças na exibição e/ou comportamento do documento em que está inserido. Compreende a utilização de Linguagem de Marcação (HTML, XML, XHTML, etc.), Linguagem de Script Client-Side (Javascript, VbScript, etc.), Linguagem de Definição de Apresentação (CSS, etc.) e por fim compreende também a implementação de RIAs - Rich Internet Applications ou Rich Web Clients² (Flash, Silverlight, etc.).				
	Unidade de medida: Fragmento				
	Complexidade: Baixa	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**17.55**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**26.45**	**0.00**	
07 08 09	**Template** Criação ou manutenção de Desenvolvimento programático de páginas ou peças, com finalidade de instanciamento e reuso em fluxo de customização e publicação pelo usuário final utilizando ferramenta de gerenciamento de conteúdo				
	Unidade de medida: Template				
	Complexidade: Baixa	0.00	**26.45**	**0.00**	
	Complexidade: Média	0.00	**53.25**	**0.00**	
	Complexidade: Alta	0.00	**79.18**	**0.00**	
10	**Diagramação** Criação do "esqueleto" de uma página compreendendo a definição de linhas de grade - GRID e montagem/posicionamento de conteúdo (fragmentos) nas páginas conforme definições dos Artefatos WEB* ("Layout" e "Guia de Montagem").				
	Unidade de medida: Página	0.00	**8.82**	**0.00**	
	Navegação				

11	Criação de URL e implementação de um "Nó" para navegação; Atualizações de referências e links para um nó de navegação conforme definições dos Artefatos WEB relativos à entrega.				
	Unidade de medida: Página	0.00	**4.45**	**0.00**	

CAIXA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE DIVERGÊNCIA

Data	1. Reclamante	2. Telefone para contato

3. Analista responsável pela mensuração:	4. Telefone para contato

5. Tipo da contagem:		6. Método da contagem:	
	Novo Desenvolvimento		Indicativa - NESMA
	Melhoria		Estimada - NESMA
	Aplicação		Detalhada - IFPUG
			Estimada - SNAP
			Detalhada - SNAP

7. A contagem refere-se a uma ALTERAÇÃO DE ESCOPO?	Sim
	Não

8. Propósito da Contagem (objetivo ou finalidade da contagem):	
	Contratação de uma ou mais fases de Projetos
	Contratação de Manutenção Evolutiva
	Contratação de Manutenção Perfectiva
	Contratação de Manutenção Adaptativa
	Contratação de Manutenção Corretiva
	Ajuste financeiro
	Obter estimativa de duração para elaboração de documentação (sistema legado)
	Projeto de Migração de Base de Dados
	Determinar o tamanho da aplicação instalada
	Projeto de Geração de Interface e Integração

9. Quantidade de Pontos por função (Fábrica de Software)

10. Escopo da contagem realizada pela FSW (listar os documentos utilizados na c

Qtd. de Requisitos/Casos de Uso:	

10a. CASO DE USO OU REQUISITO

	Cód. Do Item	*Nome do Caso de Uso ou Requisito*	*Versão*
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

10b. Considerações Gerais:

Outros artefatos que serviram de insumo para contagem:

Tabela de divergências:
A tabela de divergências deve ser preenchida com os dados da contagem do reclamante.
A coluna "Divergência" deverá ser preenchida com os códigos:
1 – Consta na contagem da Fábrica de Software e não consta da contagem da Fábrica de Métrica
2 – Consta na contagem da Fábrica de Métricas e não consta da contagem da Fábrica de Softwar
3 – Consta nas duas contagens mas apresenta divergências.

11. Itens divergentes - Funções de Dados

Nome da Função	Tipo Função	QT RLR	QT DER	Divergência	Descrição

12. Itens divergentes - Funções Transacionais					
Nome da Função	Tipo Função	QT ALR	QT DER	Divergência	Descrição

13. Itens divergentes - Itens não Funcionais (SNAP)				
Identificação da UCS	Tipo Função	Subcategoria	Divergência	Descrição

14. Considerações sobre a Contagem ou descrição de outras dive
Deverá ser preenchido com as considerações do Analista de Métricas da FSW sobre a contagem d contagem e suas observações e inferências.

15. Considerações sobre a Divergência - Fábrica de Mét
Deverá ser preenchido com considerações gerais do Analista de Métricas da Fábrica de Métricas s pela FSW.

16. Parecer final sobre a Divergência - SME
Deverá ser apresentado o parecer conclusivo do SME sobre a divergência apresentada, apontand reuniões de divergência

Obs: Caso haja necessidade de mais linhas, executar a macro de

:

:

ontagem)

Situação (Incluído; Alterado; Excluído)

s
e

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

da divergência/observações FSW	Considerações Fábrica de Métricas	Considera

rgências - FSW
com as informações relevante na

ricas
sobre as divergências apresentadas

o as ações tomadas e o resultado das

inserção de linhas (Alt + F8) e informar a quantidade de linhas necessária

ções SME

ções SME

ções SME

IS.

Controle de Versões

Versão	Alterações	Responsável
10.3	Planilha FSDMS: Inclusão do controle de versões Planilha DOCEB36: Alteração das produtividades contratuais	Rodrigo Nascimento
10.4	**Planilha FSDMS:** *Inclusão do Formulário de Solicitação de Análise de Divergências *Implementação da contagem de alteração de escopo *Alteração do formato das células da coluna "Caso de Uso" na aba Funções Transacionais, para formato "texto". *Alteração das macros de Inserir e Excluir Linhas para permitir a formatação das células *Alteração da fórmula da célula de Fator de Ajuste, na aba Resumo *FSDMS: # Numeração dos campos # Inclusão do campo "Data" # Retirada de referências à Itens Não-Mensuráveis # Inclusão de coluna de versão para "Outros Documentos" # Inclusão da Situação do Item "Não se Aplica". # Alteração da coluna "Homologação" para "Observações" **Planilha DOCEB36:** *Implementação da contagem de alteração de escopo *Retirada do número de versão do nome da planilha	Rodrigo Nascimento
10.41	Correção de erro nas complexidades das EE Correção de erro nas macros de inserir e excluir linha	Rodrigo Nascimento
10.42	Correção de erro na planilha DOCEB36, a qual não aplicava o fator de redução das manutenções adap. perf. e corr. nos PF para esforço.	Rodrigo Nascimento
10.43	Retirada da macro para exclusão de linhas Correção de erro na fórmula de prazo do DOCEB36, na célula 'Distribuição PF'!AO26	Rodrigo Nascimento
10.44	Correção de erro nas colunas de complexidade das Funções, em Codedata	Rodrigo Nascimento
10.45	**No FSDMS:** Correção na macro de inserir linhas para manter sempre atualizada a célula que apresenta o total de PF calculado na planilha (coluna J). Criada a função APF em substituição às fórmulas anteriormente utilizadas para calcular o PF das funções. A função APF (Tipo_funcao; qtde_ALR; qtde_DER; Tipo_contagem; Tipo_resultado) retorna: Caso Tipo_resultado = 0: o grau de complexidade (alta, média, baixa) Caso Tipo_resultado = 1: o valor de PF Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido ao agrupamento das funções em planilha única. Excluída a coluna "Marcar AIE para esforço". Pois, foi criado o tipo de função "AIE esforço" na coluna "Tipo". Agrupamento da indicação de complexidade da função na coluna I. **No DOCEB36:** Incluído botão para alterar/indicar o FSDMS vinculado. Incluído botão para abrir o FSDMS vinculado.	Fábio Santos Claudino

Novo Modelo 1.4.3	**No Contagem APF (antigo FSDMS):** Revisão das fórmulas da planilha "Resumo" devido à separação das funções de dados e de transação Inclusão da coluna "PF Anterior" para possibilitar o cálculo correto do Retrabalho da Alteração de escopo Incluída planilha "Itens_não_Mensuraveis" **No Estimativas (antigo DOCEB36):** Movida a planilha "Itens_não_Mensuraveis" para o FSDMS Revisadas as estimativas de custos e prazos referentes aos serviços do novo contrato de Métricas, em vigor a partir de 20/07/2010.	Fábio Santos Claudino
1.4.6 (10/03/2011)	Atualização dos valores das FSW Politec e CTMON	Fábio Santos Claudino
1.5.0 (10/05/2011)	Alteração no cálculo do item 4 dos INM 2.1.1 As alterações realizadas foram: · Fórmula do INM 4 para Alteração e/ou Criação de Tela (G19) De =(E19/5)*F19 Para =E19*F19 · Fórmula do INM 4 para Exclusão de Tela (G20) De =(E20/5)*F20 Para =E20*F20	Fábio Santos Claudino
1.5.1 (28/10/2011)	**Aba FSDMS:** Alteração no texto do campo 14 para "Caso o tipo da demanda seja Contagem Interna ou Validação, favor preencher o quadro abaixo:" **Aba RESUMO:** Ocultação da linha 11 (TEqPF) e modificação para fins de melhorar a clareza na informação a ser informada no SIGCP para remuneração do serviço de mensuração pela TI Métricas. **Aba Parâmetro:** Atualização por conta da repactuação do valor/hora da empresa RSI para R$ 48,17. Informamos que a atualização foi feita na aba Parâmetros dos artefatos de contagem (todos: PPDS_Estima_Estrut; PPDS_Estima_PU; PPDS_Estima_Versao, PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS; PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao). **Aba Itens_não_Mensuráveis:** Ocultação da linha 44	Carlos Serpa / Fábio Santos Claudino

1.5.2 (17/11/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 4º TA - Contrato 1441/2008 - DBA - Repactuação nos artefatos de contagem. Item I - IBM e IDMS - De: R$ 663,08 Para: R$ 696,03 Item III - SUN E ORACLE - De: R$ 551,37 Para: R$ 578,51 Item IV - WEB - De: R$ 507,59 Para: R$ 532,46 .	Fábio Santos Claudino
1.5.3 (28/12/2011)	**No PPDS_Estima_PU.xls e PPDS_Estima_Versao.xls, aba Resumo_Estimativas_Gestor:** Foi corrigido o erro de cálculo para o valor indicado para a CTMON SVQ (célula G32), que estava zerado. Pois a fórmula não buscava o percentual na célula correta.	Fábio Santos Claudino
1.5.4 (28/12/2011)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 2º TA (30/01/2012) - Contrato 02425/2010 - ti Métricas - Repactuação nos artefatos de contagem. VPU - De: R$ 134,00 Para: R$ 145,33 Otimização fórmula de cálculo do TEqPF e, consequentemente, possibilitando a exclusão da tabela de faixas (colunas P e Q) e a ampliação da capacidade de cálculo para qualquer valor de PF.	Fábio Santos Claudino
1.5.5 (23/05/2012)	**Aba Parâmetro:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Stefanini - Contrato 1442/2010 - REPACTUAÇÃO nos artefatos de contagem. [...] passou a vigorar em R$ 547,19 o valor do ponto de função - retroativo a 01/01/2011. [...]	Fábio Santos Claudino
1.5.6 (27/06/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 7° TA - CTMON - Contrato 1440/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 83,06 - Adm BD: R$ 90,15 - SPM: R$ 93,88 - SPA: R$ 86,63 - SIT: R$ 86,09 - SPD: R$ 75,81	Fabio Martorano da Cruz
1.6.0 (20/07/2012)	**Adequação da planilha aos novos contratos:** Indra/Politec (Emprestar e Financiar), Politec (Riscos), CMA - Home Broker, com as seguintes alterações: - Incluídas novas fábricas. - Adequado propósito da contagem com migração de base de dados, observando a possibilidade de usar VFA 1,35. - Campo 7 alterado de SISOL para RTC (SIGCP) com valor inicial 90XXXXXX. - Desabilitada a soma de PF provenientes de itens não mensuráveis para os novos contratos. - Incluídos alertas para incompatibilidade de informações na planilha: quando VFA = 1,35 e incompatbilidade do uso de INM com os contratos que não o preveêm. - Utilização de Pacotes de Trabalho e Documentação de Sistemas Legados.	SME / SP

1.6.1 (23/07/2012)	**Aba Parâmetros**: Atualização dos valores referentes ao 6° TA - DBA - Contrato 1441/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. IBM e IDMS - Para: R$ 737,90 SUN E ORACLE - Para: R$ 612,85 WEB - Para: R$ 563,86	SME / SP
1.6.2 (07/08/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 5° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - Repactuação nos artefatos de contagem. Em decorrência da repactuação ora efetuada, a contar de 18/08/2010, passam a vigorar o valor a seguir: VALOR UNITÁRIO DO PONTO DE FUNÇÃO R$ 898,81	SME / SP
1.6.3 (20/08/2012)	**Correção na Aba Parâmetros:** nas planilhas de estimativas reposicionamos os valores do Ponderador financeiro para obtenção do valor correto no Resumo_Estimativas_Gestor para contagens com mais de 100PF. Alteração do título do campo 7 no FSDMS para Número da Solicitação.	SME / SP
1.6.4 (11/09/2012)	**Inclusão de novas FSW:** Consorcio MAS/TTY 2000 – 2º ONDA 4423/2012 assinado em 30/07/12 - Bancários e Backoffice 4533/2012 assinado em 30/07/12 - Administrativos e Cadastros Stefanini – 3 º ONDA 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais 4570/2012 assinado em 27/07/12 - Fundos e Seguros **Implementação/correção no ertefato PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao:** - Aba “Funções X SISOL” desbloqueio da célula A25; - Aba “Funções X SISOL” ao posicionar na célula A55 e inserir linhas novas - com ALT-F8 - refletir na na aba “Resumo SISOL"; - Alerta na célula C7 na aba “Resumo SISOL” referente ao método selecionado em B7 e a escolha no FSDMS. **Implementação de alerta:** Ao indicar o propósito de contagem Adapatativa, Perfectiva ou Corretiva caso utilize-se "Status no Serviço" igual a "I" ou "E" nas abas "Funções Dados" e "Funções Transação" será apresentado o alerta para utilizar o Status "A".	SME / SP
1.6.5 (09/10/2012)	**Inclusão de itens não mensuráveis WEB conforme Guia de Métricas Versão 10:** Anexo B: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/CMS Anexo C: Concorrência Pública no. 001/2006 CEL/MZ – Aditivos WEB/EXO	SME / SP
1.6.6 (16/10/2012)	**Aba Parâmetros:** Atualização dos valores referentes ao 6° TA - Politec - Contrato 1443/2008 - REPACTUAÇÃO de preços do contrato cujo objeto é a prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção, documentação e sustentação de Sistemas de Informação. [...] passam a vigorar o valor a seguir: Valor Unitário do Ponto de Função R$ 940,61.	SME / SP

1.6.7 (19/11/2012)	**Inclusão de nova FSW:** Stefanini – 4ª ONDA: 5405/2012 assinado em 18/09/2012 - Captar Recursos **Implementação:** Cálculos para contratação das novas FSW por disciplina.	SME / SP
1.6.8 (10/01/2013)	**Inclusão de nova FSW:** BRQ/CAST/BSI: 5929/2012 assinado em 27/11/2012 - Financeiro e Controladoria	SME / SP
1.6.9 (23/01/2013)	**Alteração do valor de PF Normal de contrato com a Stefanini:** 4566/2012 assinado em 27/07/12 - Programas Sociais	SME / SP
1.7.0 (19/03/2013)	**Inclusão de nova FSW Consórcio DBA/WEB denominado nos artefatos de contagem como GLOBALWEB/DBA:** 6540/2012 assinado em 19/12/2012 - Desenv. Urbano Habitação	SME / SP
1.7.1 (22/03/2013)	**Inclusão de novas FSWs:** 6167 - BRQ (Multicanal) 6428 - BRQ/CAST/BSI (Canais)	SME / SP
1.7.2 (16/05/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1049/2013 - CPM BRAXIS (Novo Banking) assinado em 18/04/2013. **Atualização de valores referente:** Aos Aditivos para Reequilíbrio de Preços assinados em 30/04/2013 com a Stefanini: 1º TA 4566-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 475,48 PF Expresso R$ 478,13 a partir de 01/08/2012; 1º TA 4570-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 811,13 PF Expresso R$ 862,72 a partir de 01/08/2012; 1º TA 5405-2012 [...] passam a vigorar [...] PF Normal R$ 552,39 PF Expresso R$ 607,61 a partir de 18/09/2012. Ao 8º e 9º TA CTIS Contrato 1440/2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos de suporte avançado ao processo de desenvolvimento de software. [...] passam a vigorar os valores a seguir: Adm Dados: R$ 82,98 - Adm BD: R$ 90,27 - SPM: R$ 93,83 - SPA: R$ 86,46 - SIT: R$ 86,10 - SPD: R$ 75,27. Ao 12º TA RSI 1439-2008 assinado em 26/04/2013 referente prorrogação para a prestação de serviços técnicos especializados inerentes a testes. [...] Valor unitário horas R$ 49,05.	SME / SP

1.7.3 (30/08/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 5251/2012 - INDRA POLITEC (Cartões) assinado em 04/10/2012. **Atualização de valores referente:** A repactuação do valor unitário de PF assinado em 18/07/2013 referente a 01/01/2013 com a Stefanini: 9º TA ao contrato 1442/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 561,73.	SME / SP
1.7.4 (24/09/2013)	**Inclusão de nova FSW:** 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Infraestrutura/Georeferenciamento) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Certificação Digital) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Aplicação WEB) - assinado em 29/05/2013 1497/2013 - Consórcio DBA/WEB(Business Intelligence) - assinado em 29/05/2013	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Atualização de valores referente: A repactuação do valor unitário de PF assinado em 05/12/2013 referente a 26/01/2010 com a DIEBOLD / PROCOMP: 4º TA ao contrato 1513/2008 [...] passam a vigorar o valor a seguir: R$ 745,94.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
	Alteração PPDS_Laudo_Cont_FSDMS_Versao.xls: Inclusão de Coluna "Tamanho Funcional (com AIE)" na aba "Resumo SISOL" conforme solicitação da CEDESSP054.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.5 (04/02/2014) (18/02/2014) (11/04/2014) (10/11/2014)	INDRA/POLITEC EF - PF normal : 562,25 // PF Expresso: 562,25 POLITEC - RISCO - PF normal : 562,15 // PF Expresso: 562,15 CMA - HOME BROKER - PF normal : 835,10 // PF Expresso: 835,10 MSA BANCARIOS BACKOFFICE - PF normal : 556,41 // PF Expresso: 612,04 MSA ADMINISTRATIVOS E CADASTROS - PF normal : 567,64 // PF Expresso: 624,41 STEFANINI PROGRAMAS SOCIAIS - PF normal : 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI FUNDOS E SEGUROS - PF normal : 837,14 // PF Expresso: 890,38 BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - PF normal : 552,68 // PF Expresso: 609,34 BRQ - MULTICANAL - PF normal : 922,79 // PF Expresso: 1015,07 BRQ/CAST/BSI - CANAIS - PF normal : 662,52 // PF Expresso: 729,72 **2.FABRICA DE MÉTRICAS - RECÁLCULO DO VALOR DE REPACTUAÇÃO** VPU = R$137,54 **3.EXCLUSÃO DA FÁBRICA RSI DAS PLANILHAS DE ESTIMATIVAS** Retirada das atividades referentes à fábrica RSI (testes e auditoria, testes integrados, RSI - STI) das abas de "Resumo Estimativa Gestor" e "Resumo Estimativa Disciplina" das planilhas PPDS_ESTIMA_ESTRUT, PPDS_ESTIMA_PU, PPDS_ESTIMA_VERSAO. **4.INCLUSÃO DA FSW - BULL** - Contrato 2088/2013 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS - Inclusão de novo Propósito de Contagem : "Projeto de Geração de Interface e Integração" para cálculo correto do fator de ajuste da nova fsw inserida. **5.INCLUSÃO DA FSW - PROCOMP** **- Contrato 2323/2014 - Inclusão realizada para contagem de PF na planilha FSDMS**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.6 (12/02/2015)	**1.RECÁLCULO DO PRAZO** Alterações na forma do recálculo do prazo das planilhas de estimativa conforme orientações do SME enviado em 05/12/14. **2.FSDMS_VERSÃO - ABA DIVERGÊNCIA** Inclusão da aba de divergência no FSDMS versão.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.7.7 (04/05/2015)	**1.REPACTUAÇÃO DE PREÇOS** BRQ - MULTICANAL - PF Normal: 977,02 // PF Expresso: 1074,72 BRQ/CAST/BSI - FINANCEIRO CONTROLADORIA - PF Normal: 584,31 // PF Expresso: 646,36 BRQ/CAST/BSI - CANAIS ATENDIMENTO - PF Normal: 727,36 // PF Expresso: 807,28 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - INFRAESTRUTURA - PF Normal: 675,99 // PF Expreso: 675,99 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - BI - PF Normal: 613,56 // PF Expreso: 613,56 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - CERTIF DIGITAL - PF Normal: 622,51 // PF Expreso: 622,51 GLOBALWEB/DBA - NOVAS TECNOLOGIAS - APLICACAO WEB - PF Normal: 681,02 // PF Expreso: 681,02 GLOBALWEB/DBA - DESENV URBANO - PF Normal: 760,51 // PF Expreso: 760,51 SPREAD/TTY2000 - SIST ADM E CADASTRO - PF Normal: 601,07 // PF Expresso: 661,17 SPREAD/TTY2000 - PREST SERV // BACKOFFICE - PF Normal: 556,41 // PF Expresso: 612,04 INDRA BRASIL - EMPRESTAR FINANCIAR - PF Normal: 637,50 // PF Expresso: 637,50 INDRA BRASIL - RISCO - PF Normal: 638,65 // PF Expresso: 638,65 INDRA BRASIL - CARTÕES - PF Normal: 532,24 // PF Expresso: 600,48 STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - PF Normal: 837,14 // PF Expresso: 890,38 STEFANINI - PROGRAMAS SOCIAIS - PF Normal: 502,31 // PF Expresso: 505,12 STEFANINI - CAPTAR RECURSOS - PF Normal: 581,11 // PF Expresso: 639,20	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.7.8 // 1.7.9 (29/05/2015 // 08/07/2015)	**1.INCLUSÃO DE FSW - INDRA/POLITEC** - Contrato 5677/2012 **2.INCLUSÃO DE FSW - CPM/BRAXIS - MOBILE (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 0656/2014 **3.INCLUSÃO DE FSW - CONSÓRCIO DBA/WEB (TRATAMENTO PARA UST)** - Contrato 1497/2013 **4.AJUSTE DA VERSÃO DE 1.7.8 PARA 1.7.9 A PEDIDO DA CEF (08/07/15)**	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.0 (23/08/2015)	**1.Inclusão de nova FSW:** 68702015_00 - FÓTON INFORMÁTICA assinado em 25/05/2015. **2.Tratamento para contagem SNAP** -FSDMS - Inclusão de nova ABA SNAP para contagem das subcategorias (2.3 / 2.4 / 3.1) -FSDMS - Ajustes na ABA RESUMO para totalização dos P.S. incluídos, alterados, excluidos.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.1 (03/11/2015)	**1.Repactuação Preços (03/11/2015)** -Contrato 0656/2014 - PF R$1835,33	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.2 (07/03/2016) (30/03/2016) (11/04/2016)	**1.Inclusão de nova FSW: (emergencial)** 4616/2010 - CPM/BRAXIS/VIVERE - assinado em 29/12/2010. -Conforme solicitação por email enviado pelo SME SP (CEDESSP012) - em 07/03/16 a inclusão visa atender emergencialmente a utilização para mensuração de Itens Não Mensuráveis, não abordando mensurações envolvendo as demais técnicas e nem cálculos de estimativa que serão configurados em versão posterior. 2.1497/2013 - Ajustes do fator de conversão do quadro UST da aba de Resumo, conforme email recebido pelo SME SP em 29/03/16. (ajuste efeutado em 30/03/16 - RTC 1374049 3.Correção do Cálculo das funções de dados com AIE no FSDM_VERSAO conforme solicitação enviada pela CEDESSP012 em 07/04/16.	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.3 (06/05/2016)	**1.RTC 1397648** -Ajuste no cálculo do cenário Mobile envolvendo a categoria 10 para a coluna de Total UST respectiva. **2.RTC 1360332** -Repactuação Contrato 4423/2012 - PF Normal (R$623,19) e Expresso (R$685,50) -Inclusão do Contrato 7124/2014 - MAPS S.A - Assinado em 21/11/14 -Repactuação Contrato 5405/2012 - PF Nomral (R$839,73) e Expresso (R$209,93) **3.RTC 1395961** -Inclusão Alteração de Escopo para o FSDMS_VERSAO e ESTIMA_VERSAO	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.4 (09/11/2016)	1.Aba SNAP - Correção de erro na inserção de novas linhas **2.RTC 1633419** -Inclusão do Contrato 1231/2013 - CPM. BRAXIS - SAP	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro

1.8.5 (20/12/2016) (28/12/2016)	**1.RTC 1679026 - 20/12/2016** -Ajuste de compatibilidade de versão windows 10 X Office 2003 para os botões das planilhas de Estima_PU, Estima_Estrut e Estima_Versao **2.RTC 1714837 - ATUALIZAÇÃO DE REPACTUAÇÃO CONTRATUAL - 28/12/2016** -INDRA POLITEC - EMPRESTAR E FINANCIAR - 3777/2012 PF Normal R$703,83 // PF Expresso R$703,83 // Prod ND 12,96 // Prod MS 13,24 -INDRA POLITEC - CARTÕES - 5251/2012 PF Normal R$572,95 // PF Expresso R$646,41 // Prod ND 12,22 // Prod MS 16,02 -MSA INFOR_TTY2000 - ADM CADASTRO - 4533/2012 PF Normal R$661,65 // PF Expresso R$727,81 // Prod ND 7,95 // Prod MS 11,88 -STEFANINI - PROGR SOCIAIS - 4566/2012 PF Normal R$639,87 // PF Expresso R$643,44 // Prod ND 15,12 // Prod MS 14,70 -STEFANINI - FUNDOS E SEGUROS - 4570/2012 PF Normal R$1.035,00 // PF Expresso R$1.100,84 // Prod ND 7,62 // Prod MS 12,60 -BRQ/CAST/BSI - FINANC E CONTROLADORIA - 5929/2012 PF Normal R$636,24 // PF Expresso R$703,67 // Prod ND 8,54 // Prod MS 13,15 -DBA WEB - DESENVOLVIMENTO URBANO - 6540/2012 PF Normal R$863,45 // PF Expresso R$863,45 // Prod ND 12,87 // Prod MS 10,88 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS BI - 1497/2013 PF Normal R$655,96 // PF Expresso R$655,96 // Prod ND 23,61 // Prod MS 18,79 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS INFRA E GEO - 1497/2013 PF Normal R$722,70 // PF Expresso R$722,70 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS CERTIFICAÇÃO DIGITAL - 1497/2013 PF Normal R$665,53 // PF Expresso R$665,53 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55 -DBA WEB - NOVAS TECNOLOGIAS APLICAÇÃO WEB - 1497/2013 PF Normal R$728,08 // PF Expresso R$728,08 // Prod ND 7,16 // Prod MS 11,55	TI MÉTRICAS / SP Marcelo Elias Nunes Ribeiro
1.8.6	**1. RTC 1714837 - 31/03/2017** 1.1 - Alteração da planilha SNAP para possibilitar fazer a contagem de todas as subcategorias do SNAP 1.2 - Alteração da planilha Resumo para apresentar os totais de pontos SNAP somente para as subcategorias autorizadas para a fábrica que foi informada na aba FSDMS 1.3 - Alteração da planilha Resumo para apresentar o total de PF resultado da conversão de pontos SNAP em Pontos de Função 1.4 - Alteração da planilha Resumo para somar, conforme o seu status no serviço, os totais de PF convertidos de pontos SNAP com os totais de PF obtidos na contagem das planilhas Função de Dados e Função Transação. 1.5 - Inclusão das seguintes fábricas: Cast - Financeiro - Contrato nº 0144/2017 Spread - Controladoria - Contrato nº 0180/2017 Tivit - Emprestar e Financiar - Contrato nº 0263/2017 BRQ - Barramento - Contrato nº 0310/2017 First Decision - BI - Contrato nº 0326/2017 Spread - Risco - Contrato nº 0355/2017 Spread - Cartões de Débito - Contrato nº 0356/2017 **2. RTC 1912712 - 20/04/2017** 2.1 - Acerto dos valores de PF e PF Expresso para o contrato 5405/2012 - Stefanini - Captar Recursos - PF Normal alterado de R$ 839,73 para R$ 681,57. - PF Expresso alterado de R$ 209,93 para R$ 749,70.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.8.7	**1. RTC S/Nº - 17/07/2017** 1.2 - Alteração da habilitação para contagem SNAP do contrato 31 (Crédito Imobiliário) para o contrato 41 (Tecnologias Móveis). Contrato 41 incluído CPM/BRAXIS - Tecnologias Móveis (Contrato 9013/2016) **2. RTC 2130734 - 24/07/2017** 2.1 - Inclusão do contrato 3483/2017 - Magna Sistemas Consultoria S/A - Barramento de Serviços 2.2 - Desproteção da combo-box de seleção do tipo de contagem SNAP na aba "SNAP" 2.3 - Modificação das rotinas de Cálculo de Prazo, Cálculo de Produtividade e Cálculo do Valor PF nas planilhas de estimativas (melhoria de código).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.8	**1. RTC 2311135** 1.1 Inclusão das subcategorias SNAP homologadas no Guia de Métricas para o contrato de BI (First Decision)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.8.9	**1. RTC 2665749 - 25/10/2017** 1.1 Acerto na fórmula de calculo de prazo nas planilhas ESTIMA_Estrut, ESTIMA_PU e ESTIMA_Versao 1.2 Modificação na aba Resumo da planilha PPDS_Laudo_Contagem_FSDMS para apresentar de forma separada o total de pontos de função e o total de pontos SNAP.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.0	**RTC 3608319 - 01/02/2018** 1. Inclusão das FSW RESOURCE - Programas Sociais (Cnt. 11.410/2017), TTY - Fundos e Seguros (Cnt. 11.409/2017, CAST - Administrativo/Cadastro (Cnt. 11.258/2017) e BRQ - Ágil (Cnt. 14.132/2017)	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.1	**RTC 3950469 - 19/02/2018** 1. Desabilitada a homologação da subcategoria 3.1 do SNAP à pedido da GEARQ09	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção corretiva (sem RTC) - 28/02/2018** 1. Incluir o método de contagem estimada para a subcategoria 3.3 do SNAP. 2. Correção na macro de inserção de linhas para atualização do totalizador de pontos SNAP na planilha SNAP. 3. Substituição dos termos "SIGCP" e "SISOL" por "SIGCT" e "RTC" respectivamente.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4157659 - 09/03/2018** Incluído aviso na aba FSDMS. Quando a Fábrica de Software for selecionada a planilha avisará como os arquivos lógicos internos (AIE) devem ser registrados na planilha de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 3850826 - 23/03/2018** 1. Inclusão de novas fábricas que atendem ao PeDes, sendo: a) Unisys - Cnt. 1200/2013 - Atendimento PeDes Belo Horizonte b) Hitss do Brasil - Cnt. 1529/2017 - Atendimento PeDes Brasília e Recife c) Spassu - Cnt. 3656/2013 - Atendimento PeDes Curitiba d) ToBrasil - Cnt. 5032/2014 - Atendimento PeDes Goiânia e) Stefanini - Cnt. 7910/2016 - Atendimento Pedes Fortaleza f) Datainfo - Cnt. 9471/2017 - Atendimento PeDes Salvador g) Dataingo - Cnt. 3934/2016 - Atendimento PeDes Florianópolis 2. Revisão do parâmetro de previsão contratual sobre a contagem de AIE, incluido na versão anterior e modificação do texto das mensagens.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4306395 - 02/04/2018** 1) Alteração nos preços do contrato Stefanini - Captar Recursos - Cnt. 5405/2012	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.2	**Manutenção evolutiva - RTC 4472313 - 04/04/2018** 1) Adequação da planilha de contagem a nova constante de conversão de valor (0,19) para todas as subcategorias SNAP homologadas exceto as subcategorias 1.4 e 3.3	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.3	**Manutenção evolutiva - RTC 4804312 - 20/04/2018** 1) Alteração na função de conversão de pontos SNAP para pontos de função, adequando-se às regras dos contratos 6870/2015 - Fóton e 9013/2016 - CPM/BRAXIS (Capgemini) 2) Alteração da planilha de divergência para incluir as divergências encontradas em contagens SNAP 3) Correção da classificação de pagamento dos AIE para as fábricas contratadas em 2017, após entendimentos com o Sr. Andro do SME/BR.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.4	**Manutenção evolutiva - RTC 5190007 - 21/05/2018** 1) Construção dinâmica da combo de tipo de arquivo lógico na aba Função de Dados conforme o contrato selecionado na aba FSDMS para impedir o uso de AIE Esforço em contratos que não utilizam esta figura de contagem. 2) Alteração do layout da aba Resumo, agrupando informações de contagem e informações de contratação em blocos distintos com cores diferentes.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.5	**Manutenção evolutiva - RTC's 5671735 e 5718424 - 11/06/2018** 1) Alteração dos valores de remuneração do contrato 6428/2012 em virtude de aditamento contratual. 2) Implantação do contrato 14225/2017 - Globalweb. 3) Correção de parâmetro de pagamento de AIE no contrato 4423/2012.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.6	**Manutenção evolutiva - RTC 5739966 - 19/06/2018** 1) Implantação do contrato 10.938/2015 nas planilhas Estima_PU e Estima_Versão	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.7	**Manutenção evolutiva - RTC 6791376 - 10/08/2018** 1) Implantação do contrato 6.548/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.8	**Manutenção evolutiva - RTC 6830282 - 14/08/2018** 1) Implantação do contrato 5.606/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.9	**Manutenção evolutiva - RTC 7340704 - 04/09/2018** 1) Implantação do contrato 6.658/2018 - Globalweb	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.10	**Manutenção evolutiva - RTC 7986118 - 08/10/2018** 1) Implantação do contrato 2.812/2018 - Stefanini	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.11	**Manutenção evolutiva - RTC 8211131, RTC 8223546 e RTC 8226294 - 22/10/2018** 1) Implantação do contrato 8.666/2018 - Fóton 2) Implantação do contrato 1.255/2017 - Stefanini 3) Implantação do contrato 8.711/2018 - Indra	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.12	**Manutenção evolutiva - RTC 8195184 - 25/10/2018** 1) Modificação na lógica de obtenção dos valores de PF e UST quando o modo Expresso for utilizado. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos em R$ no contrato somente a seleção dos modos Normal e Expresso é possível. Para as fábricas cujos valores do modo Expresso foram definidos como percentuais de acréscimo sobre os valores normais haverá a opção de seleção dos modos Normal, Expresso 20%, Expresso 40% e Expresso 60%.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.13	**Manutenção evolutiva - RTC 8439915 - 01/11/2018** 1) Inclusão do contrato 9.386/2018 - Spread	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.14	**Manutenção evolutiva - RTC 10350203 - 18/02/2019** 1) Inclusão do contrato 1.614/2017 - Tree Solution **Manutenção corretiva - RTC 10350077 - 18/02/2019** 1) Correção na aba Resumo SIGCT das fórmulas das células F15 e F16	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.15	**Manutenção evolutiva - RTC 10363981 - 28/02/2019** 1) Inclusão dos contratos 8662/2018, 8786/2018 e 0453/2019 - SPREAD 2) Correção da forma de contabilização de AIE no contrato 9386/2018 - SPREAD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

1.9.16	**Manutenção evolutiva - RTC 10393365 - 20/03/2019** 1) Inclusão do contrato 9520/2018 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.17	**Manutenção evolutiva - RTC 10459002 - 12/04/2019** 1) Inclusão do contrato 8663/2018 - Fóton - PEDES/MG 2) Inclusão do tipo de funcionalidade "NA" permitir a documentação de requisitos que não geram funcionalidades	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.18	**Manutenção evolutiva - RTC 10584123 - 16/05/2019** 1) Alteração do valor do PF no contrato 6870/2015 - Fóton	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.19	**Manutenção evolutiva - RTC 11180031 - 28/08/2019** 1) Inclusão do contrato 5.501/2019 - Cast	TI MÉTRICAS / SP Bruno Fernandes Antoniassi
1.9.20	**Manutenção Corretiva - Sem RTC** 1) Alteração na Aba SNAP para impedir que o cálculo dos pontos SNAP seja realizado caso o analista não tenha informado o campo "Status no Serviço".	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.21	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 19/02/2020** 1) Inclusão do contrato 4885/2018 -- CPQD	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.22	**Manutenção evolutiva - RTC 13177617 - 27/08/2020** 1) Inclusão do contrato 5384/2019 - TTY	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.23	**Manutenção Corretiva - Sem RTC - 26/10/2020** 1) Correção de erros de fórmulas causados por versões recentes do Excel em arquivos do Excel 2003 (_xlfn.SINGLE).	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.24	**Manutenção evolutiva - RTC 16090362 e RTC 16101037 - 08/12/2020** 1) RTC16090362 - Inclusão do contrato 6425/2020 - RJE nas planilhas de contagem e estimativas 2) RTC16101037 - Atualização do valor do contrato 5606/2018 - Stefani 3) Retirado bloqueio de preenchimento das células "Considerações SME" na planilha "Formulário Divergência" 4) Alteração da senha de proteção das planilhas.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.25	**Manutenção Corretiva - RTC 16203842 - 21/12/2020** 1) Correção de inconsistência na apresentação da FSW escolhida entre as abas Distribuição e as abas de Resumo de estimativas. 2) Atualização do valor hora da Fábrica de Métricas conforme último Termo Aditivo.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.26	**Manutenção Evolutiva - RTC 16244054 - 29/12/2020** 1) Inclusão do contrato 5358/2019 - Fóton nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.27	**Manutenção Evolutiva - RTC 16658738 - 12/02/2021** 1) Inclusão do contrato 14.680/2017 - Memora nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.28	**Manutenção Evolutiva - RTC 17339395 - 27/04/2021** 1) Inclusão dos objetos de contrato na descrição de todas as FSW.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.29	**Manutenção Evolutiva - RTC 17478641 e RTC 17494962 - 12/05/2021** 1) RTC 17478641 - Inclusão do contrato 8664/2018 - Fóton - PeDes GO nas planilhas de contagem; 2) RTC 17494962 - Inclusão do contrato 11836/2020 - Benner nas planilhas de contagem.	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.30	**Manutenção Evolutiva - RTC 17499689 - 19/05/2021** 1) Inclusão do contrato 5.548/2019 - TTY2000 nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella
1.9.31	**Manutenção Evolutiva - RTC 17610414 - 23/06/2021** 1) Inclusão do contrato 5.426/2019 - DATAINFO - Pedes PR nas planilhas de contagem	TI MÉTRICAS / SP Mario Luiz Varella

Glossário e tabela de abreviaturas

	Produtividade da Equipe : Horas necessárias para implementar 1 PF na equipe
AIE	*Arquivo de Interface Externa* (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	*Arquivos Lógicos Internos* (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de *Entradas Externas* .
APF	*Análise de Pontos de Função*
AR	*Arquivos Referenciados* (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	*Consulta Externa* (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	*Entradas Externas* (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	*Funções de Dados* (FD)*:* representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	*Funções de Transação* (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	*Saídas Externas* (SE) - processo elementar, através do qual **dados processados** saem pela fronteira do sistema
DER	*Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.*
RLR	*Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE .*
ALR	*Um tipo de arquivo referenciado é:* • *Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou* • *Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação*
VAF	O *Fator de Ajuste* (VAF - *Value Adjustment Factor*) é baseado em 14 **características gerais do sistema**, que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).